



Waitsfield DX_(Modèle 8770)

POÊLE AU GAZ À VENTILATION DIRECTE

Manuel de l'Utilisateur

Instructions d'installation et d'utilisation

Lire ce Manuel en Entier

Utiliser et Entretien ce Poêle au Gaz
selon ce Manuel d'Instructions

CONSERVER CES INSTRUCTIONS!



🔥 **AVERTISSEMENT: SUIVRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DONNÉES DANS CE MANUEL POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LE RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION QUI POURRAIT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU MÊME LA MORT.**

🔥 **AVERTISSEMENT: NE PAS ENTREPOSER OU UTILISER D'ESSENCE OU AUTRES VAPEURS ET LIQUIDES INFLAMMABLES PRÈS DE CE POÊLE AU GAZ OU DE TOUT AUTRE APPAREIL AU GAZ .**

QUE FAIRE SI UNE ODEUR DE GAZ EST DÉTECTÉE:

🔥 Ne pas tenter d'allumer l'appareil.

🔥 Ne toucher à aucun interrupteur. Ne pas se servir de téléphone se trouvant à l'intérieur du bâtiment.

🔥 Appeler immédiatement un fournisseur de gaz d'un endroit à l'extérieur du bâtiment où se trouve l'appareil au gaz. Suivre les instructions du fournisseur.

🔥 Si on ne peut rejoindre un fournisseur de gaz, appeler le service des incendies ou le 911.

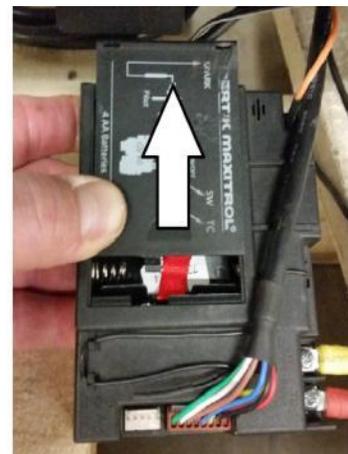
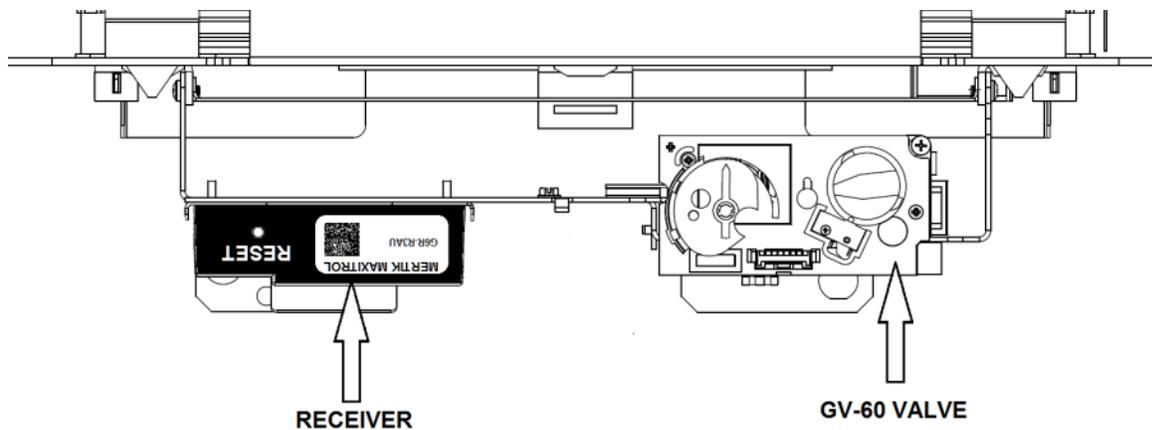
L'installation et service doivent être effectués par un technicien qualifié, une agence de service ou un fournisseur de gaz attitré.

Table des Matières

| | |
|---|-----------|
| Notes | 3 |
| Spécifications | 5 |
| Introduction | 6 |
| Information de Sécurité | 6 |
| Installation Préparation | 8 |
| Codes..... | 8 |
| Matériaux Nécessaires à l'Installation..... | 9 |
| Liste des Pièces d'Emballage/Déballage et Inspection | 9 |
| Dégagements aux Combustibles | 10 |
| Exigence pour le Foyer/Protection de Plancher..... | 11 |
| Information de Ventilation | 11 |
| Connexion de Ventilation..... | 11 |
| Systèmes Approuvés..... | 12 |
| Ventilation Minimale..... | 14 |
| Information sur le Système Électrique | 17 |
| Alimentation en Gaz et Connexions | 18 |
| Connexions de Gaz..... | 19 |
| Première Vérification de Fuite..... | 19 |
| Vérifications de Pré-Allumage | 19 |
| Instructions de Premier Allumage | 21 |
| Instructions d'Allumage..... | 21 |
| Ajustement de la Veilleuse..... | 22 |
| Ajustement de la Pression Externe..... | 22 |
| Ajustement de Circulation Minimale..... | 23 |
| Conversion GP..... | 23 |
| Boîte de Combustion/Installation des Bûches | 27 |
| Installation..... | 27 |
| Enlèvement..... | 28 |
| Contrôle d'Air..... | 28 |
| Plaque de Restriction..... | 30 |
| Caractéristiques du Système de Contrôle Maxitrol GV60 | 31 |
| Synchronisation du Récepteur à la Télécommande / Démarrer l'Appareil..... | 32 |
| Opération Quotidienne..... | 33 |
| Entretien et Soins de Routine | 39 |
| Liste des Pièces | 43 |
| Dépannage | 44 |
| Étiquette Signalétique | 46 |
| Garantie | 47 |

NOTE SUR L'INSTALLATION DE BATTERIES DANS LE RÉCEPTEUR

Référez aux pages 31 à 39 de ce manuel pour le fonctionnement du système de contrôle de gaz Maxitrol GV-60. L'illustration suivante permet seulement d'identifier l'emplacement des composantes et l'enlèvement du récepteur pour l'installation de 4 batteries AA incluses avec votre poêle. **Pour installer les batteries dans le récepteur:** Enlever le couvercle du panneau de contrôle en empoignant fermement le rebord frontal, le soulever doucement en tirant vers l'extérieur pour le dégager du poêle. Mettre le panneau de côté sur une surface lisse. Localiser et empoigner le boîtier du récepteur. Soulever et sortir le récepteur directement du support de montage, fermement mais doucement. Aussitôt que le récepteur peut pivoter librement hors des attaches de montage, le tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le couvercle des batteries soit accessible. Enlever le couvercle d'accès aux batteries, étendre le ruban rouge en travers du plateau des batteries et installer les batteries de recharge comme il est indiqué dans le récepteur. Centrer le récepteur dans l'attache de montage, inverser la procédure pour réinstaller le récepteur et suivre la procédure Synchronisation de la Télécommande/Récepteur à la page 32.



Spécifications

Agence de Vérification: Intertek Testing Services
NA, Inc. (ITS)

Homologué: Poêle au Gaz à Ventilation Directe

Modèle: Waitsfield 8770

Vérifié à: ANSI Z21.88 / CSA 2.33-2016

Homologué au Canada, CSA 2.17-2017

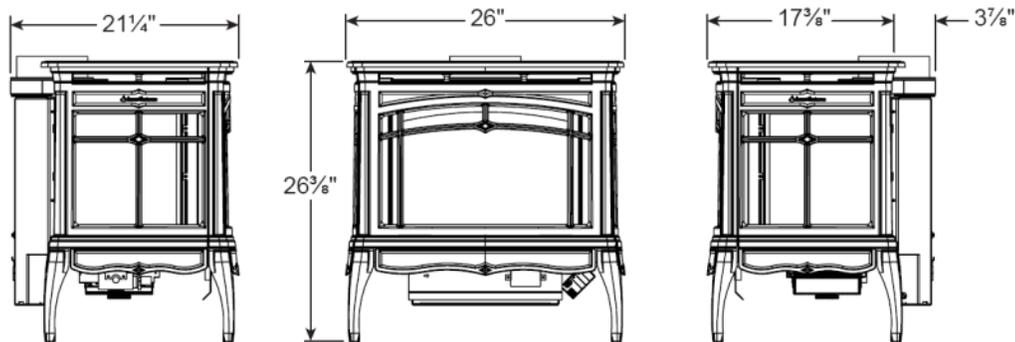
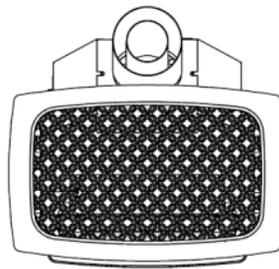
Approuvé pour installation dans Maison Mobile

Certifié pour usage par:

Board of State Examiners of Plumbers and Gasfitters
100 Cambridge Street, Room 1511
Boston, Massachusetts 02202

Fabriqué et Garanti par:

Hearthstone Quality Home Heating Products, Inc.
317 Stafford Ave.
Morrisville, VT 05661-8695, USA
www.hearthstonestoves.com



Dimensions Waitsfield DX

| Spécification | GN | GP |
|--|-------------|-------------|
| Puissance d'Entrée (Btu/h) 0-2000 pi. | 37,000 | 37,000 |
| Puissance d'Entrée (Btu/h) 2000-4500 pi. | N/A | N/A |
| Diamètre d'Orifice DMS 0-2000 pi. | 45(f)/45(r) | 53(f)/57(r) |
| Diamètre d'Orifice DMS 2000-4500 pi. | N/A | N/A |
| Pression au Collecteur- Position BASSE (po. c.e./kPa) | 2,7/0,67 | 10,7/2,67 |
| Pression au Collecteur - Position HAUTE (po. c.e./kPa) | 3,4/0,87 | 10,4/2,59 |
| Pression Interne Minimale (po.c.e./kPa) | 5/1,25 | 12/2,99 |
| Puissance d'entrée Minimale (Btu/h) | 18,000 | 16,000 |

Introduction

Félicitations pour votre achat du Waitsfield Modèle 8770, Poêle au Gaz à Ventilation Directe. Le Waitsfield de Hearthstone est fabriqué avec la dernière technologie de pointe de ventilation directe qui facilite l'utilisation et le nettoyage du poêle tout en augmentant son efficacité à long terme. La finition de la fonte émaillée ou peinte donne au Waitsfield une très belle apparence durable avec un entretien minimal.

Le Waitsfield procurera confort et facilité d'usage pour de nombreuses années à venir. Toutefois, comme pour tous les appareils au gaz, le poêle doit être installé et entretenu correctement par un technicien qualifié pour éviter les troubles et les dangers et assurer la sécurité.

Caractéristiques du Waitsfield Modèle 8770:

1. Système de contrôle Maxitrol GV-60
2. Ensemble de 5 bûches
3. Écran, barrière de sécurité
4. Braises rougeoyantes Platinum
5. Batterie de rechange pour utilisation en cas de panne électrique
6. Soufflerie optionnelle

Caractéristiques du Système de Contrôle:

1. Système de Contrôle Maxitrol GV-60:
2. Mode Manuel:
 - a. Allumage manuel
 - b. Hauteur de flamme ajustable
 - c. Opération manuelle
 - i. Bouton de contrôle de la flamme
 - ii. Allumeur piezoélectrique intégré
3. Mode de Contrôle de la Télécommande:
 - a. Contrôle du niveau de la flamme
 - b. Manuel, thermostatique, et les deux (2) modes de contrôle programmables
 - c. L'option de mode de contrôle sur demande ou en veilleuse continue basée sur le mode de contrôle sélectionné:
 - i. Le mode sur demande permet l'utilisation la plus efficace du gaz, allumant la veilleuse

seulement quand le système de contrôle demande l'allumage du brûleur.

- ii. Le mode programmable implique le fonctionnement constant de la veilleuse en gardant la boîte de combustion plus chaude et ainsi un meilleur tirage dans les climats froids.
- d. Indicateur du niveau de la batterie de l'Émetteur sur la télécommande.

| Pièces # | Description |
|-----------|-----------------|
| 8762-0010 | Noir Mât |
| 8762-0020 | Brun Émaillé |
| 8762-0030 | Basilic Émaillé |

Lire le Manuel de l'Utilisateur

Le fonctionnement et l'entretien du poêle au gaz sont décrits dans ce manuel. Pour la sécurité et pour éviter des troubles d'utilisation à long terme, lire entièrement ce manuel.

Le Poêle au Gaz doit être installé et entretenu par un technicien de service qualifié.

Vérifier les connexions de gaz et les systèmes de combustion et de ventilation pour qu'ils soient conformes aux normes locales, régionales ou nationales. Un technicien qualifié doit inspecter le poêle avant la première utilisation et au moins une fois l'an ensuite.

Fabriqué et garanti par:

Hearthstone Quality Home heating Products, Inc.
317 Stafford Ave.
Morrisville, VT 05661
www.hearthstonestoves.com
inquiry@hearthstonestoves.com

Information de Sécurité

Votre Waitsfield est un poêle attrayant et extrêmement efficace, utilisant les meilleures technologies actuelles. En respectant de simples règles de sécurité et en faisant un minimum d'entretien, cet appareil chauffera avec fiabilité et performance pendant plusieurs années.

L'installation doit être conforme aux codes locaux ou en leur absence, au Code National du Gaz, ANSI Z223,1 (NFPA 54) aux États-Unis ou CAN/CGA B149 au Canada.

🔥 ATTENTION: NE PAS UTILISER CET APPAREIL S'IL A ÉTÉ IMMERGÉ DANS L'EAU, EN TOUT OU EN PARTIE. APPELER UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL ET REMPLACER TOUTES PARTIES DU SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DU CONTRÔLE DU GAZ QUI ONT ÉTÉ IMMERGÉES OU SUSCEPTIBLES DE L'AVOIR ÉTÉ.

Durant les premières heures de fonctionnement ou même durant les premiers feux, lorsqu'il n'a pas servi depuis un certain temps, l'appareil peut dégager de la fumée et/ou des odeurs désagréables. C'est normal. Ouvrir une ou plusieurs fenêtres afin d'aérer et d'éliminer ces odeurs et ces fumées.

L'appareil et son robinet de sécurité doivent être déconnectés de la tuyauterie de gaz pendant un test de pression si cette dernière excède 3,5 kPa (½psig). L'appareil doit être isolé du système de tuyauterie de gaz en fermant manuellement le robinet de sécurité (soupape) pendant tout test de pression de gaz dont le résultat est égal ou inférieur à 3,5 kPa (½psig).

Risque d'Incendie

Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou autre liquide à vapeurs inflammables à proximité du poêle. Le Waitsfield doit être placé loin des meubles, rideaux, vêtements ou autres matériaux inflammables.

Ventilation à l'Extérieur Seulement

Ne jamais ventiler un appareil au gaz à l'intérieur d'une maison ou d'un bâtiment.

Précaution d'Utilisation

Si votre Waitsfield ne semble pas performer comme il le devrait, arrêter immédiatement son fonctionnement jusqu'à ce qu'il soit inspecté et approuvé par un technicien de service qualifié. Avant de travailler sur l'appareil, fermer le robinet de sécurité et débrancher la prise électrique. Laisser refroidir l'appareil avant de le vérifier et de le nettoyer. Tous les accessoires de sécurité, écran ou autres composantes doivent être remis en place avant la remise en marche et la réutilisation du poêle. L'utilisation d'accessoires non fournis par Hearthstone annule les garanties. **Ne pas substituer les composantes.**

Combustible Approprié

Ce poêle au gaz n'est conçu que pour chauffer au Gaz Naturel (GN) ou avec conversion, au gaz propane (GP). Ne jamais utiliser d'autres gaz non

approuvés pour cet appareil. Ne jamais brûler de papier, bois ou autres matériaux dans ce poêle.

Ce poêle est fabriqué pour fonctionner au gaz naturel (GN). Pour l'utiliser avec du gaz propane (GP), installer le kit de conversion inclus # 97-56701.

Cet appareil doit chauffer uniquement avec les types de gaz inscrits sur la plaque signalétique et ne peut être converti pour être utilisé avec d'autres gaz à moins d'utiliser un kit de conversion certifié.

🔥 AVERTISSEMENT: CET APPAREIL AU GAZ NE DOIT PAS ÊTRE CONNECTÉ À UNE CHEMINÉE DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL AU GAZ OU À UN APPAREIL À COMBUSTIBLE SOLIDE.

🔥 AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER CET APPAREIL SI LA VITRE FRONTALE EST ENLEVÉE, CRAQUELÉE OU CASSÉE. LE REMPLACEMENT DE LA VITRE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ ET CERTIFIÉ. OUVRIR SEULEMENT L'AVANT POUR L'ENTRETIEN RÉGULIER. NE JAMAIS CLAQUER LA PORTE OU FRAPPER LA VITRE. UTILISER UNE VITRE FRONTALE UNIQUEMENT APPROUVÉE PAR LE FABRICANT.

🔥 ATTENTION: HEARTHSTONE RECOMMANDE QUE L'INSTALLATION ET LA RÉPARATION DE L'APPAREIL SOIENT EFFECTUÉES SEULEMENT PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ ET CERTIFIÉ. LE TECHNICIEN QUALIFIÉ DOIT INSPECTER L'APPAREIL AVANT SON FONCTIONNEMENT ET AU MOINS UNE FOIS L'AN PAR LA SUITE. UN NETTOYAGE FRÉQUENT PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE SUITE À L'ACCUMULATION DE PELUCHES, DE LITERIE, DE TAPIS, DE POILS D'ANIMAUX ETC. IL EST PRIMORDIAL QUE LES COMPARTIMENTS DE CONTRÔLE, LES BRÛLEURS ET LES CONDUITS DE CIRCULATION D'AIR SOIENT PROPRES ET LIBRES DE TOUTE OBSTRUCTION .

Surfaces Chaudes

Certaines surfaces exposées du Waitsfield peuvent atteindre des températures élevées pendant l'utilisation normale du poêle. Les dégagements aux matériaux combustibles doivent être respectés tels qu'indiqués dans la rubrique "Dégagements aux Matériaux Combustibles" de ce manuel.

🔥 EN RAISON DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, L'APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN DEHORS DES ZONES DE PASSAGE FRÉQUENT ET LOIN DES MEUBLES, TENTURES, RIDEAUX, VÊTEMENTS ET AUTRES MATÉRIEAUX INFLAMMABLES

- 🔥 **LES ENFANTS ET LES ADULTES DEVRAIENT ÊTRE AVERTIS DES RISQUES ENCOURUS ET SE TENIR LOIN DE LA SURFACE CHAUDE AFIN D'ÉVITER DES BRÛLURES ET L'INFLAMMATION DES VÊTEMENTS.**
- 🔥 **LES JEUNES ENFANTS DOIVENT ÊTRE SURVEILLÉS ÉTROITEMENT LORSQU'ILS SE TROUVENT DANS LA MÊME PIÈCE QUE LE POÊLE. LES TOUT-PETITS, LES JEUNES ENFANTS ET TOUTES LES AUTRES PERSONNES À RISQUE PEUVENT SUBIR DES BRÛLURES GRAVES S'ILS VIENNENT EN CONTACT AVEC LA SURFACE CHAUDE DE L'APPAREIL. IL EST RECOMMANDÉ DE PLACER UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ AFIN D'ÉVITER AUX PERSONNES À RISQUE TOUT CONTACT AVEC LES SURFACES CHAUDES.**
- 🔥 **LES VÊTEMENTS ET AUTRES MATÉRIAUX INFLAMMABLES NE DOIVENT PAS ÊTRE PLACÉS SUR OU PRÈS DU POÊLE.**
- 🔥 **NETTOYER L'ESPACE AUTOUR, EN-DESSOUS ET DERRIÈRE LE POÊLE RÉGULIÈREMENT POUR PRÉVENIR L'ACCUMULATION DE POUSSIÈRE ET DE PELUCHE.**

Bûches céramique, Brûleur et Déflecteur

Si les bûches décoratives en céramique ou le matériel du brûleur fournis avec le Waitsfield sont endommagés ou si des pièces sont manquantes, elles doivent être remplacées par les composantes originales fournies par Hearthstone. Ne pas remplacer les bûches, le brûleur ou le déflecteur avec des composantes non approuvées en céramique ou en tout autre matériau. Il est fortement recommandé de toujours porter des gants et des lunettes de sécurité lors de la manipulation de bûches, du brûleur ou de déflecteur.

Risques Électriques

Pour votre protection contre les chocs électriques, si présente, toute fiche à trois dents doit être branchée dans une prise électrique appropriée, pour une fiche à trois dents. Ne jamais couper ou enlever le contact de terrain (*ground*) d'aucune fiche ou tenter de contourner la protection fournie avec l'appareil. L'installation électrique du Waitsfield doit être faite en conformité avec les codes locaux ou en leur absence avec le Code National d'Électricité, ANSI.NFPA 70 aux É.-U. ou CSA C22,1 au Canada.

Ne pas Allumer la Veilleuse (Pilote) ou le Brûleur manuellement

L'allumage de la veilleuse de ce poêle au gaz se fait en utilisant la télécommande comme il est décrit ailleurs dans ce manuel. Ne jamais allumer la

veilleuse ou le brûleur principal avec une allumette ou un briquet.

Installations dans Maison Mobile

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile), installée en permanence (États-Unis seulement), où les codes locaux l'autorisent.

Cet appareil peut être utilisé seulement avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil n'est pas convertible pour être utilisé avec un autre gaz, à moins d'utiliser un kit de conversion de gaz certifié.


DANGER



UNE **VITRE CHAUDE** PEUT CAUSER DES BRÛLURES.

NE PAS TOUCHER UNE VITRE AVANT QU'ELLE NE REFROIDISSE.

NE JAMAIS LAISSER UN ENFANT TOUCHER À LA VITRE.

Une barrière de sécurité est recommandée pour réduire les risques de brûlures causées par le vitre chaude de cet appareil et doit être installée pour la protection des enfants et d'autres personnes à risque.

Préparation et Installation

Codes

Installer l'appareil conformément aux codes locaux ou, en leur absence, selon la dernière édition du CODE NATIONAL DE GAZ des É.-U. ANSI Z223,1 (NFPA 54) ou CAN/CGA B149 au Canada.

Les Codes d'installation peuvent être obtenus de:

AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE, INC.
1430 BROADWAY
NEW YORK, NY 10018
www.ansi.org

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, INC.
BATTERY MARCH PARK
QUINCY, MA 02269
www.nfpa.org

Quand l'appareil est installé, il doit être connecté au système électrique et relié à la terre en accord avec les codes locaux ou en leur absence, avec les codes suivants: NFPA 70-National Electrical Code (É.-U.), CSA C22,1-Code Électrique Canadien (Canada).

L'installation dans une maison préfabriquée (mobile) OEM doit être conforme au code Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280 (É.-U.) ou au code Standard d'installation pour maisons préfabriqués ANSI/NCBCS A225,1 ou au Code Standard pour les véhicules récréatifs et les maisons mobiles CSA Z240,4.CAN/SCA Z240 MH (Canada). Cet appareil doit être utilisé uniquement avec les types de gaz indiqués sur la plaque signalétique.

Cet appareil est conçu pour une utilisation entre 0 et 2 000 pieds (0 - 609,6m) d'altitude.

Matériaux nécessaires à l'installation

- 🔧 Régulateur externe (pour GP seulement)
- 🔧 Kit de conversion GP (pour propane seulement)
- 🔧 Tuyaux en conformité avec les codes locaux
- 🔧 Scellant de tuyaux approuvé pour usage avec le propane (résistant aux composés avec soufre)
- 🔧 Fermeture manuelle de soupape de sécurité
- 🔧 Siphon de dégorgeement (trappe à sédiment) (Voir p.20)
- 🔧 Clé à mollette
- 🔧 Tournevis à tête étoilée Phillips
- 🔧 Clé à mollette 7/16 pouce
- 🔧 Clé allen 5/23 pouce (4mm)
- 🔧 Autres pièces exigées par le code local
- 🔧 Lunettes de sécurité
- 🔧 Gants

Liste des pièces dans l'Emballage

- 1- Poêle au Gaz Waitsfield 8770
- 1- Panneau du brûleur
- 1- Pochette de l'acheteur, manuel, carte de garantie
- 1- Kit de conversion GP
- 6- Bûches décoratives en céramique (dans une boîte à part)
- 1- Sac de Braises Rougeoyantes Platinum

🔧 Note: Les kits de ventilation et leurs composantes sont fournis séparément. Utiliser d'autres composantes de ventilation que celles approuvées par Hearthstone annule la garantie.

Déballage et Inspection

Hearthstone emballe votre Waitsfield pour prévenir et éviter les dommages durant le transport.

Toutefois, des dommages peuvent se produire. Prenez soin de bien inspecter tout votre matériel pendant le déballage et l'installation de l'unité.

🔧 NE PAS INSTALLER OU UTILISER UN APPAREIL ENDOMMAGÉ OU INCOMPLET

Enlever les emballages plastifiés et les autres matériaux d'emballage en prenant soin de ne pas endommager le fini du poêle. Inspecter le Waitsfield pour voir s'il y a des dommages visibles ou cachés. L'unité doit être droite et carrée. Les pièces en métal doivent être lisses et sans bosses. La fonte émaillée ne doit pas avoir de fissures ou de craquelures. S'il y a un dommage visible ou caché, contacter le détaillant pour connaître les instructions.

Utiliser toujours des gants et des lunettes de sécurité lors de la manipulation des bûches en céramique et du, du brûleur. Manipuler ces pièces avec soin car elles sont fragiles et sujettes à être endommagées si elles sont manipulées durement.

Démontage de la Palette

Après avoir enlevé toutes les boîtes d'accessoires et les avoir mises de côté, enlever les quatre vis qui retiennent le poêle à la palette. Faire attention de ne pas égratigner ou érafler le fini du poêle.

Avec l'aide de quelqu'un, soulever et retirer le poêle de la palette en prenant soin d'éviter d'endommager les composantes de dessous du poêle.

INSTALLATEUR: Laisser ce manuel avec l'appareil

CONSOMMATEUR : Conserver ce manuel pour consultation ultérieure

Accès à la Chambre de Combustion

1. Enlever le dessus du poêle (le soulever). Le déposer délicatement sur une surface lisse. (Figure 1).
2. Dégager le panneau frontal en le soulevant et en le retirant hors du boîtier du poêle et le déposer sur une surface lisse. (Figure 2).
3. Enlever la vitre et le cadrage en tenant le poêle avec une main pendant qu'on tire vers soi, une à la fois, les attaches de rétention à ressort en les libérant totalement du cadrage de la vitre du poêle (Figure 3).
4. Relâcher doucement la pression sur le cadrage de la vitre et l'incliner vers l'extérieur. Empoigner

délicatement le cadrage de la vitre et le soulever prudemment pour l dégager poêle. (Figure 4).

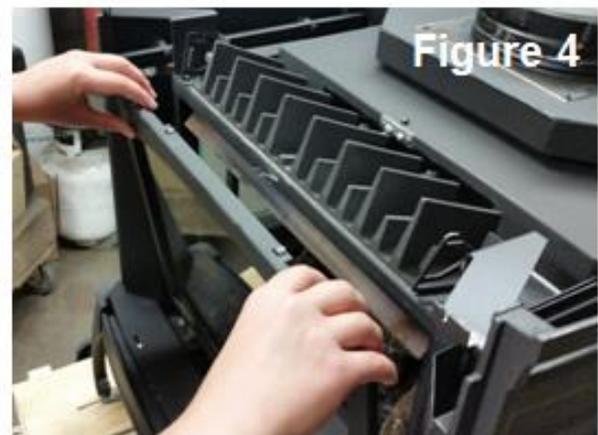
Pendant que la vitre et le cadrage sont enlevés du poêle, effectuer l'installation des bûches comme il est indiqué aux pages 27-28. Inverser la procédure décrite ci-dessus pour tout réinstaller.

Dégagements aux Combustibles

- 🔥 Note: S'assurer que les dégagements sont conformes aux codes locaux d'installation et aux exigences du fournisseur de gaz.
- 🔥 En raison des hautes températures que peut atteindre l'appareil, placer l'unité hors des zones de passage fréquent et loin des meubles et des tentures. Ne pas placer de vêtements ou d'autres matières inflammables sur, ou près du poêle. Quand on installe le poêle, il faut toujours s'assurer d'une ventilation adéquate. Les dégagements minimum aux matériaux combustibles doivent être respectés comme il est illustré sur les Figures 5 à 8.

Note: Le dégagement arrière aux combustibles est déterminé soit par l'unité, soit par le dégagement minimal du tuyau, selon la nécessité d'une installation verticale du tuyau dans la pièce ou celle d'une sortie arrière du tuyau à travers le mur. S'assurer de pouvoir accéder à la porte d'accès de la soupape (valve) de contrôle du gaz à l'avant de l'appareil aussi bien pour le nettoyage que pour le service. Considérer également le dégagement pour un ensemble de soufflerie présentement ou dans le futur.

- 🔥 **ATTENTION: CES DÉGAGEMENTS REPRÉSENTENT UN ESPACE MINIMAL DANS TOUS LES CAS; ILS ONT ÉTÉ TESTÉS DANS UN LABORATOIRE INDÉPENDANT AUX NORMES ANSI ET CSA POUR LA PRÉVENTION DU FEU OU DE LA COMBUSTION SPONTANÉE. ON NE PEUT PAS CONTRÔLER LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EXPOSÉS À LA CHALEUR DE L'APPAREIL; MAIS UNE ÉVALUATION PEUT ÊTRE EFFECTUÉE PAR L'INSTALLATEUR POUR ÉVITER DES DOMMAGES AUX MURS ET AUX PLANCHERS.**



Exigence pour le Foyer/Protection de Plancher

Le Waitsfield peut être placé directement sur toute surface non combustible ou sur un plancher de bois. Quand le Waitsfield est placé sur tout autre surface combustible, il faut installer un panneau de métal, de bois, de pierre ou de verre sous l'appareil. Le panneau doit s'étendre sur toute la largeur et la profondeur de l'appareil. Les installations doivent respecter les exigences des codes locaux. Le dégagement en coin pour le Waitsfield 8770 est de 11", mesuré à partir du bord du dessus de la fonte jusqu'au mur adjacent. (voir Figure 7).

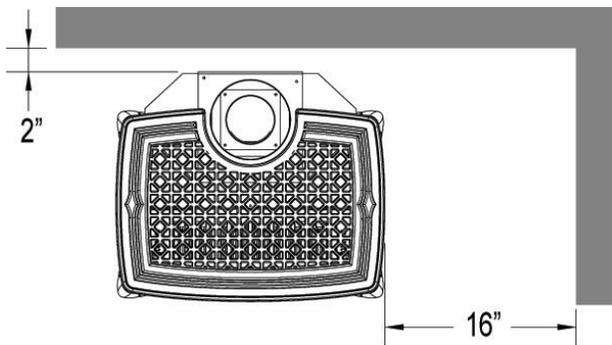


Figure 5 - Dégagements Muraux Minimum Ventilation Horizontale

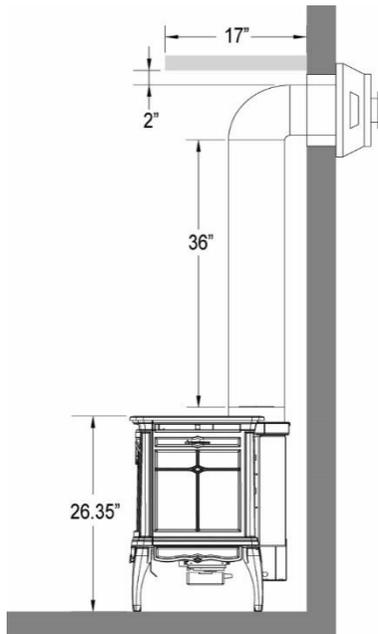


Figure 6 – Dégagements Muraux Périscopiques Minimum

Information de Ventilation

Le collet de départ est installé par Hearthstone

Utiliser les instructions suivantes en référant aux instructions du fabricant de tuyaux pour compléter l'installation. Ne pas mélanger les composants de différents fabricants dans le même système de ventilation.

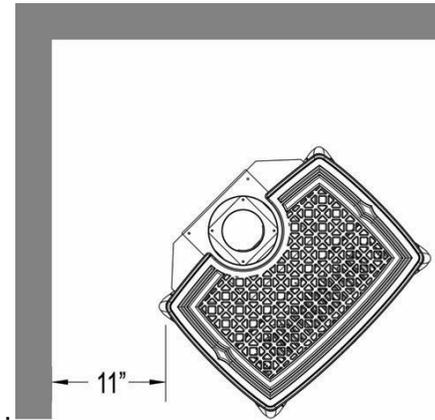


Figure 7 - Dégagement Horizontal du Manteau

Manufacturiers de Ventilation Approuvés

Le Waitsfield 8770 est approuvé uniquement pour une installation avec les composants fournies par les fabricants énumérés ci-après:

Simpson Dura-Vent, Inc.
P.O. Box 1510
Vacaville, CA 95696-1510 800-835-4429

American Metal Products (*AmeriVent*)
8601 Hacks Cross Rd.
Olive Branch, MS 38654 800-423-4270

Selkirk Corporation
1301 W. President George Bush Hwy, Suite 330
Richardson, TX 75080-1139 800-992-8368

Security Chimneys International Ltd (*Secure Vent*)
2125 Monterey, Laval, Quebec
Canada, H7L 3T6 450-973-9999

ICC, Inc.
400 J-F Kennedy, St. Jerome, Quebec
Canada, J7Y 4B7 450-565-6336

Metal-Fab, Inc.
P.O. Box 1138
Wichita, Kansas 67201 316-943-2351

Terminaisons de Ventilation

Le Waitfield ne peut être ventilé avec aucun autre appareil à combustion solide ou au gaz. Il doit être ventilé directement à l'extérieur du bâtiment en utilisant sa propre terminaison comme il est inscrit dans ce manuel. Après avoir déterminé la configuration du conduit de sortie de ventilation du poêle, sélectionner le système de ventilation le plus adapté pour l'installation.

- 🔥 **ATTENTION: S'ASSURER QUE TOUS LES DÉGAGEMENTS POUR LE POÊLE ET LE CHAPEAU DE TERMINAISON SONT OBSERVÉS TEL QUE DÉCRIT DANS LE MANUEL D'UTILISATEUR.**
- 🔥 **ATTENTION: S'ASSURER QU'AUCUN CÂBLE ÉLECTRIQUE OU PIÈCE DE PLOMBERIE NE SE TROUVE DANS LA ZONE D'INSTALLATION.**
- 🔥 **ATTENTION: LE CHAPEAU DE TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE PLACÉ EN RETRAIT DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT MURAL.**

Configurations de Ventilation Approuvées

- 🔥 **AVERTISSEMENT: DANS LES RÉGIONS VENDEUSES AUX CLIMATS PARTICULIÈREMENT FROIDS, IL PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE DE PRÉCHAUFFER LE SYSTÈME DE VENTILATION AVEC LA VEILLEUSE AVANT D'ALLUMER LE BRÛLEUR PRINCIPAL. IL EST CONSEILLÉ DE LAISSER LA VEILLEUSE ALLUMÉE AU MOINS CINQ MINUTES AVANT D'ALLUMER LE BRÛLEUR PRINCIPAL POUR PERMETTRE UN BON DÉMARRAGE ET L'ALLUMAGE DE TOUS LES PORTS DU BRÛLEUR .**

Il y a deux types de configuration de ventilation approuvées pour cet appareil:

- 🔥 Ventilation Verticale / Terminaison Verticale
- 🔥 Ventilation Verticale / Terminaison Horizontale

Dégagements des tuyaux aux Combustibles:

- 🔥 1" pour les tuyaux à course verticale
- 🔥 1" en-dessous et sur les côté en course horizontale
- 🔥 2" au-dessus de tuyaux en course horizontale

Ventilation Verticale et Terminaison

Le Waitsfield 8770 est approuvé pour une ventilation verticale à travers un toit ou un plafond. Pour une installation de ventilation verticale et/ou des terminaisons verticales, il faut respecter les instructions suivantes:

- 🔥 Pour une terminaison verticale, un minimum de 10' (3,5 m) de tuyau vertical est exigé.
- 🔥 La plaque de restriction doit être en position fermée pour une longueur de plus de 10' de tuyau vertical.
- 🔥 Conserver toujours un minimum de 1" de dégagement de tous les côtés du système de ventilation à tout matériau combustible .
- 🔥 Un coupe-feu approuvé est obligatoire à toute surface perforée de sol. L'ouverture doit être encadrée en accord avec les instructions de ventilation du manufacturier.
- 🔥 Les toits en pente, la proximité des arbres ou les conditions de vent violents peuvent entraîner un mauvais tirage ou un refoulement d'air. Dans ce cas, une augmentation de la hauteur de l'évent peut améliorer la performance.
- 🔥 Un maximum de deux coudes de 90° ou de quatre coudes de 45° peuvent être utilisés en terminaisons verticales. (Ceci inclut le coude de 45° à la sortie du poêle). Quand c'est possible, utiliser des coudes de 45° au lieu de ceux de 90° parce qu'ils facilitent le passage du gaz.
- 🔥 Les terminaisons verticales peuvent demander une restriction supplémentaire pour obtenir la performance souhaitée. Référez aux *Figures 40 et 41* pour ajuster le réglage de la ventilation.
- 🔥 Tous les chapeaux de terminaison ne peuvent être à moins de 18" (457mm) horizontalement de tout point du toit ou de surface verticale. Voir Figure 8.
- 🔥 La terminaison doit respecter la charte de la Figure 11.
- 🔥 Le maximum de la course verticale est de 35'.

Les dégagements de terminaison de prise d'air par rapport au point le plus élevé d'un angle du toit sont:

| Pente du Toit | Pied | Mètres |
|---------------|------|--------|
| Plat à 6/12 | 1 | 0,3 |
| 7/12 à 9/12 | 2 | 0,6 |
| 10/12 à 12/12 | 4 | 1,2 |
| 13/12 à 16/12 | 6 | 1,8 |
| 17/12 à 21/12 | 8 | 2,4 |

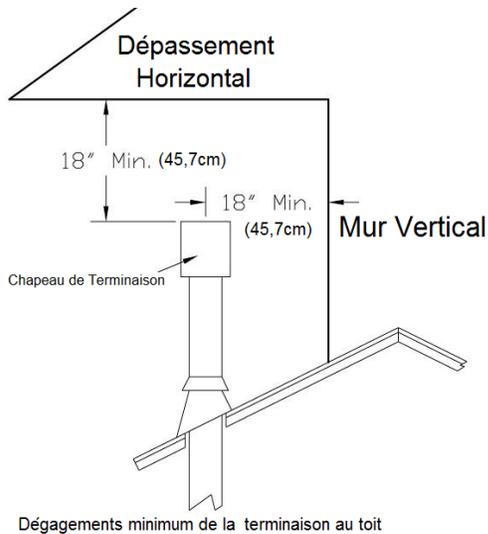


Figure 8 - Dégagements au Chapeau de Terminaison

Installations de Cheminée Préfabriquée ou de Maçonnerie

Le Waitsfield 8770 est approuvé pour une utilisation avec une cheminée de maçonnerie ou une cheminée préfabriquée, homologuée pour les combustibles solides, en utilisant le kit de conversion approuvé. Les directives suivantes doivent être respectées:

- 🔥 La terminaison doit se conformer aux normes de la charte de la Figure 11.
- 🔥 La cheminée de maçonnerie doit être chemisée soit avec une tuile en argile ou un chemisage en acier inoxydable sur toute sa longueur.
- 🔥 La hauteur maximale de la cheminée est 35' (10,7 m).
- 🔥 Le chemisage doit avoir un diamètre intérieur de 6" (15,2 cm) ou plus.
- 🔥 Les cheminées préfabriquées doivent être certifiées UL103 ou ULC S-629 et avoir un diamètre INTÉRIEUR de 6" ou plus. Le kit de conversion doit être approuvé pour les cheminées préfabriquées.

L'utilisation d'une cheminée existante comme à prise d'air comburant n'est pas approuvée par les méthodes de test ANSI Z21.88 / CSA 2.33-2016; ce type d'installation a été testé et approuvé par Intertek Testing Services avec un test approprié. L'autorité ayant juridiction doit être consultée avant de procéder avec cette méthode d'installation. Voir les exemples ci-dessous.

Utilisation de Ventilation Verticale du Champlain :

- Une cheminée comme Adaptateur d'entrée d'air
- Adaptateur Colinéaire
- Adaptateur Coaxial

| V (FT) | H (FT) |
|----------|-----------|
| 10' MIN. | 1.5' MAX. |
| 40' MAX. | 1.5' MAX. |

$$H1 + H2 = H \text{ (FT)}$$

$$V + H = \text{Longueur Maximale d'Évent}$$

Pour un Tirage Correct, la Ventilation Horizontale doit s'élever de ¼" à ½" par pied de course

Ne Pas Utiliser un Adaptateur De Sortie Comme Coude

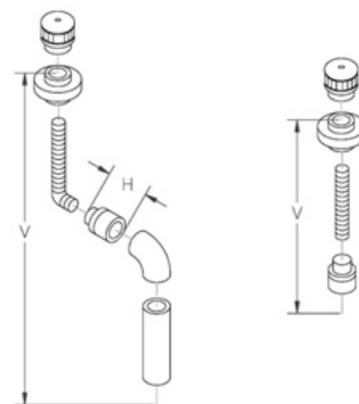


Figure 9 – Options de Ventilation de Cheminées Existantes

Terminaison Horizontale

- 🔥 La terminaison doit se conformer aux normes de la charte des Figures 11 et 12.
- 🔥 Une élévation minimale de 36" est exigée directement à la sortie du poêle ou avec l'utilisation d'un tuyau périscopique de 36" minimum.
- 🔥 Utiliser un revêtement de vinyle Stand-Off pour une installation en revêtement de vinyle. Le chapeau de terminaison ne doit pas être en retrait dans le mur ou dans le revêtement mural. Ne pas remplir les espaces d'air avec aucun type de matériau d'isolation.
- 🔥 Une ouverture carrée minimale de 10"x10" à travers le mur est nécessaire afin de respecter le dégagement minimal requis pour maintenir l'espace de 2" au-dessus du tuyau. Un minimum de 1" de dégagement aux combustibles doit être maintenu pour les autres côtés.
- 🔥 Toutes les terminaisons horizontales doivent aussi se conformer aux spécifications de

dégagement aux structures adjacentes mentionnées dans les Figures 8 et 11.

Les sections horizontales nécessitent une élévation de 1/4" à tous les 12" de course horizontale.

NOTE: Pour chaque coude de 90°, après l'installation du 2^e, enlever 5' de course horizontale. Pour les installations canadiennes: enlever 4' de course horizontale.

Pour une élévation minimale verticale de 36", la course horizontale maximale est de 3'. (L'utilisation d'une terminaison périscopique de 36" peut aussi être utilisée pour une course horizontale de 3').

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER LES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES.

Instructions pour Installation de Ventilation Minimale

1. Installer une section de tuyau de 36" sur le collet de départ en l'insérant totalement et en tournant environ 1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les deux sections soient complètement emboîtées. Installer le coude de 90° de la même manière.
 2. Déplacer le poêle et l'ensemble des tuyaux arrières jusqu'à ce que le coude de 90° soit égal au mur. Le tuyau vertical de 36" devrait être parallèle au mur. Tracer un cercle autour du tuyau. Utiliser le centre de ce cercle comme point central du carré 10" x 10" qui traversera le mur. Couper et encadrer ce trou de passage dans le mur.
 3. Placer le coupe-feu mural dans le trou 10" x 10". Le fixer avec 4 vis (non incluses). Installer la partie extérieure du coupe-feu de la même façon, en emboîtant les deux sections.
- ATTENTION: POUR LES BÂTIMENTS FINIS EN VINYLE, INSTALLER UNE PROTECTION DE VINYLE STANDOFF ENTRE LE CHAPEAU DE TERMINAISON ET LE MUR EXTÉRIEUR .**
4. Installer la terminaison horizontale sur l'extérieur du mur. S'assurer que les deux courroies d'extension passent à travers le coupe-feu mural. Avant d'attacher la terminaison à l'extérieur de la maison, étendre une couche de scellant (silicone) autour des bords extérieurs pour sceller la terminaison au mur. La flèche sur

le bout du chapeau devrait pointer vers le haut. Fixer le chapeau au mur avec les vis appropriées.

Placer le couvercle du coupe-feu sur le coude de 90°. Poser le tuyau de 9" dans le chapeau horizontal, (le tuyau doit s'insérer dans le chapeau à un minimum de 1 1/4 pouce). Placer le poêle et le tuyau en position, insérer le tuyau de 9" dans le coude de 90° et tourner pour le bloquer. Fixer les courroies de la terminaison horizontale à l'intérieur du tuyau avec deux vis de métal, situant les vis aussi près que possible du coupe-feu mural. Plier ou couper l'excès de courroie pour que le couvercle du coupe-feu soit ajusté correctement. Visser le couvercle du coupe-feu au mur.

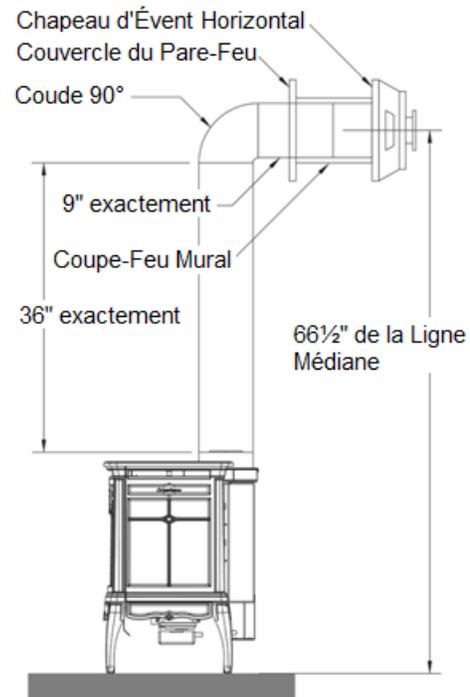


Figure 10 - Composantes d'Installation de Ventilation Horizontale Minimale

Les lignes médianes sont approximatives. S'assurer que les composantes de la ventilation soient bien sèches pour prendre les mesures. Les dimensions des tuyaux peuvent varier selon les fabricants. Celles-ci proviennent des composantes de Simpson Dura-Vent GS. Voir les instructions d'installation sur la Figure 10 de cette page.

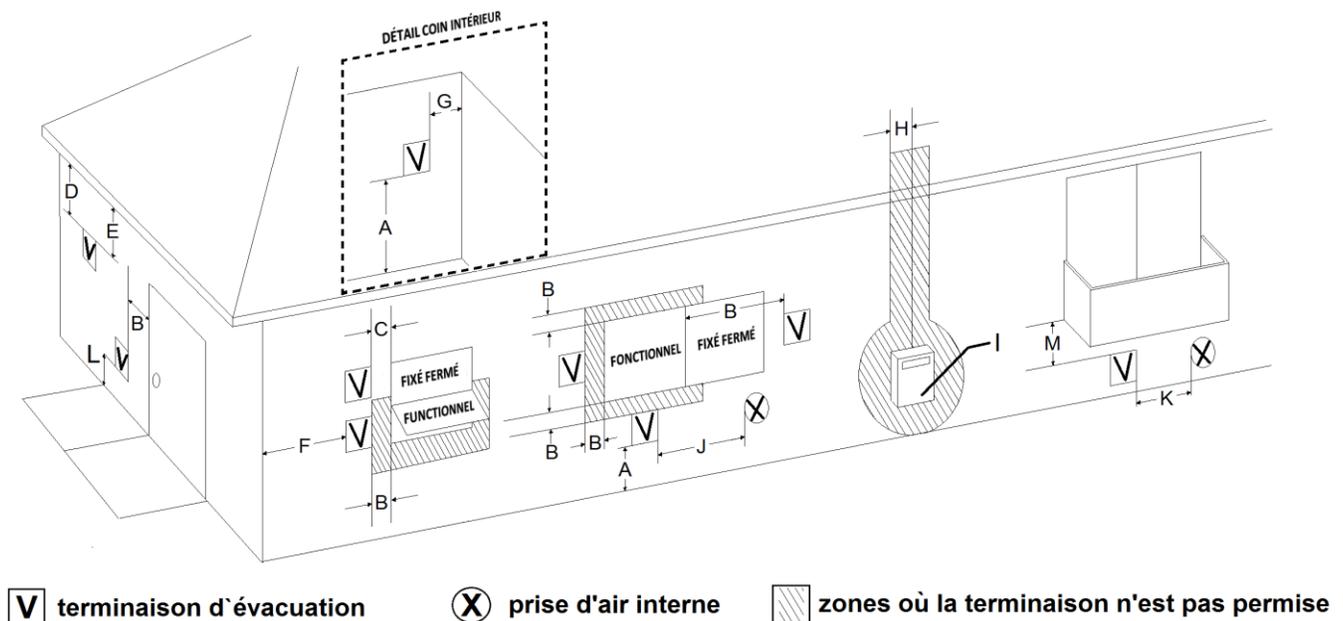


Figure 11 - Emplacements acceptables d'un Chapeau de Terminaison

A = Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'un porche, d'une terrasse ou d'un balcon: 12 pouces (30 cm) minimum.

B = Dégagement de fenêtre ou de porte ouverte: **Min. 9 pouces É.-U./ *12 pouces (30cm) CAN. Un minimum de 12 po. est recommandé pour prévenir la condensation dans la fenêtre

C = Dégagement de fenêtre fermée en permanence. **Min. 9 pouces, É.- U./ *12 pouces (30cm) CAN.

Un minimum de 12 po. est recommandé pour prévenir la condensation dans la fenêtre

D = Dégagement vertical d'une corniche ventilée située au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de 2 pieds (60cm) et moins de la ligne médiane de la terminaison: 18 pouces (46cm) minimum.

E = Dégagement d'une corniche non-ventilée: 12 pouces (30cm) minimum

F = Dégagement de coin extérieur: **Min. 9 pouces, É.- U./ 12 pouces (30cm) CAN. Il est fortement recommandé 12 pouces, particulièrement aux endroits très venteux

G = Dégagement de coin intérieur: **Min. 6 pouces, É.-U. / 12 pouces (30cm) CAN. . Il est fortement recommandé 12 pouces, particulièrement aux endroits très venteux

H = *Ne doit pas être installé à moins de 15 pieds (4,5m) au-dessus d'un compteur/régulateur et pas à moins de 3

pieds (91cm) horizontalement de la ligne médiane du régulateur

I = Dégagement de l'évent du régulateur: 3 pieds (91cm)

J = Dégagement d'une prise d'air interne non mécanique d'un immeuble ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil: 12 pouces (30cm) minimum

K = Dégagement d'une prise d'air mécanique: **Min. 3 pieds (91cm) au-dessus si c'est à moins de 10 pieds horizontalement, É.-U./ *6 pieds (1,83m) CAN minimum

L = ¹Dégagement au-dessus de trottoir pavé ou d'une entrée publique pavée: 7 pieds (2,1m) minimum

M = ²Dégagement sous une véranda, un porche, une terrasse ou un balcon: 12 pouces (30cm) minimum.

**En conformité avec les codes d'Installation CSA B149*

***En conformité avec le code ANSI Z223.1/NFPA 54, 'Code National du Gaz'. Note: Les Codes et les Règles Locales peuvent exiger différents dégagements*

¹Une terminaison d'évacuation ne doit pas être installée au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée située entre deux habitations familiales et qui dessert les deux habitations

*²Permis seulement si la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon est totalement ouvert sur un minimum de 2 côtés sous le plancher. **

Respecter cette règle: Seulement deux coudes de 90° sont permis. Cependant, si plus de deux coudes sont nécessaires pour compléter l'installation, la longueur maximale permise doit être réduite de 5' par coude additionnel

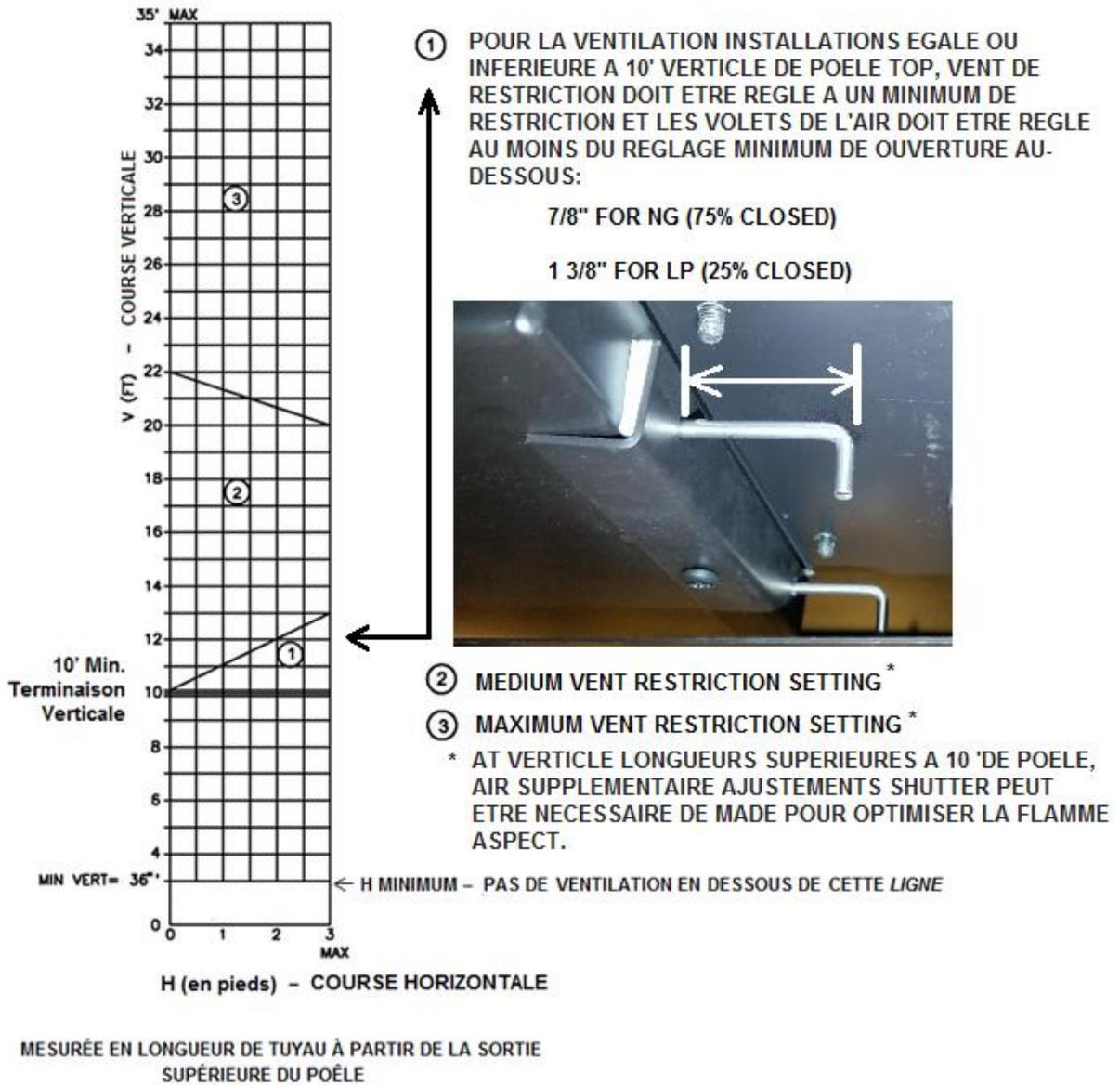


Figure 12 - Termination de Ventilation

Information Sur le Système Électrique

- 🔥 **ATTENTION: ÉTIQUETER TOUS LES CÂBLES AVANT LE DÉBRANCHEMENT AU MOMENT DES CONTRÔLES DE SERVICE. DES ERREURS DE CÂBLAGES PEUVENT ENTRAÎNER UN FONCTIONNEMENT INADÉQUAT ET DANGEREUX**

L'emplacement approprié des connexions des câblages est illustré dans la figure suivante

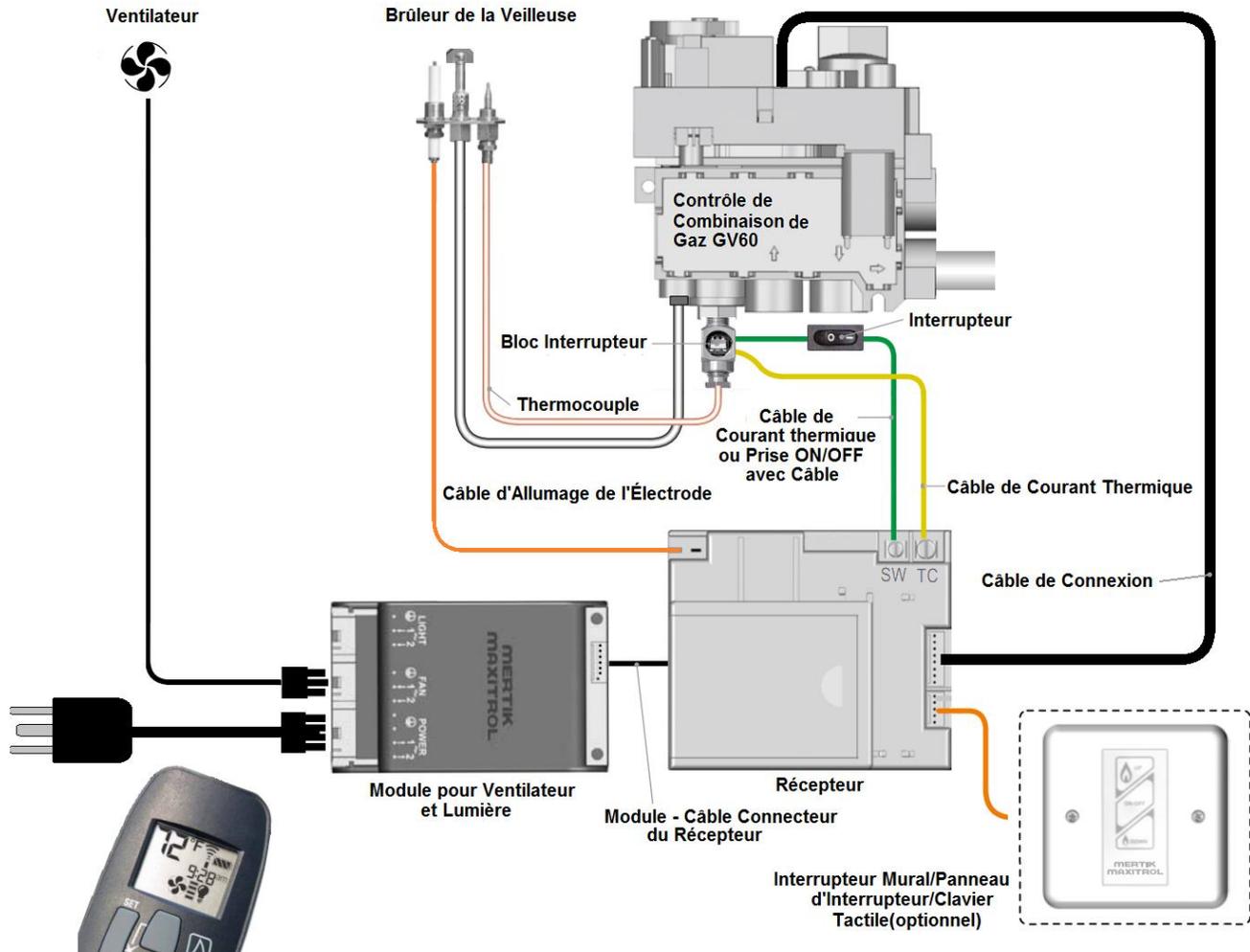


Figure 13 – Diagramme de Câblage du Waitfield 8770

Alimentation en Gaz et Connexions

Emplacements de Connexions

La connexion de l'alimentation en gaz se fait par la soupape de contrôle du Waitsfield, située en bas à droite de l'appareil, en utilisant un connecteur mâle $\frac{3}{8}$ de pouce NPT. La ligne d'alimentation en gaz doit avoir $\frac{1}{2}$ pouce de diamètre ou avoir une dimension appropriée afin de fournir à la demande maximale de gaz de l'unité sans perte de pression. Une ligne flexible est recommandée afin d'éviter un bris mécanique de la soupape et faciliter l'alignement des composantes; référer aux codes locaux.

Le Waitsfield est fabriqué pour être utilisé au gaz naturel (GN) et nécessite un kit de conversion pour une utilisation au gaz propane (GP). Un kit de conversion (GP) est inclus avec l'achat de l'appareil.

Alimentation en Gaz

Cet appareil et son robinet de sécurité doivent être déconnectés de la tuyauterie du gaz pendant tout test de pression au-dessus de 3,5 kPa ($\frac{1}{2}$ psig). Le Waitsfield doit être isolé de toute alimentation en gaz par le système de tuyauterie en fermant le robinet de sécurité manuel de la tuyauterie du gaz lors de tout test de pression égal ou supérieur à 3,5 kPa ($\frac{1}{2}$ psig). Une surpression peut endommager le contrôle et provoquer une fuite ou un dysfonctionnement.

AVIS: UN TECHNICIEN QUALIFIÉ DOIT BRANCHER L'APPAREIL À L'ALIMENTATION DE GAZ ET UN TEST DE FUITE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ AVANT L'APPROBATION POUR L'UTILISATION. CONSULTER TOUS LES CODES.

AVERTISSEMENT: L'APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET CONNECTÉ SELON LES CODES LOCAUX OU EN L'ABSENCE DE CEUX-CI, SELON LA PLUS RÉCENTE ÉDITION DU CODE NATIONAL DE GAZ CSA B149 POUR LE CANADA ET ANSI Z223,1 (NFPA 54) POUR LES ÉTATS-UNIS.

Le code NFPA et Hearthstone exigent l'utilisation d'une trappe à sédiment située en amont de l'appareil. Les dommages à la soupape ou aux autres composantes dus à

l'absence de la trappe à sédiment ne sont pas couverts par la garantie (voir figure 14).

Installations en Haute Altitude

Pour les installations en haute altitude, consulter le distributeur local de gaz ou les autorités compétentes pour les méthodes de mesures appropriées.

La pression atmosphérique décroissante en haute altitude affecte la chaleur produite par le combustible de gaz. Les fournisseurs de gaz modifient le taux de gaz habituel pour l'utilisation à des hauteurs dépassant 2 000 pieds (609,6 m). Ce n'est pas nécessaire pour le Waitsfield.

AVERTISSEMENT

- Un Feu ou un Risque d'Explosion peuvent causer des dommages matériels, des blessures sérieuses ou la mort. Ne PAS plier le tubage au point de connexion de la soupape après que le raccord de compression a été serré. Ceci peut occasionner une fuite de gaz à la connexion.
- Utiliser un nouveau tuyau approprié sans métal ou matériel ébréché. Quand le tuyau est utilisé, s'assurer que les extrémités sont carrées, lisses et propres. Tous les tuyaux doivent être souples, lisses et non tordus.
- Ne PAS trop serrer les connexions. Trop serrer les connexions peut causer un bris et ainsi une fuite ou une dysfonction du contrôle.
- Ne PAS enlever les vis de la soupape de gaz. Ne PAS ajuster et/ou altérer aucune composante marquée d'un sceau indicatif peint. Le bouton du moteur ne doit pas être enlevé.
- Fermer l'alimentation en gaz à la soupape de service de l'appareil avant de commencer l'installation et effectuer un Test de Fuite de Gaz lorsque l'installation est complétée.
- Installer la trappe de sédimentation (où il convient) dans la ligne d'alimentation de gaz pour prévenir la contamination de la soupape de gaz (voir figure 14).
- Utiliser seulement sa main pour pousser à l'intérieur ou tourner les boutons de Contrôle de gaz. Ne jamais utiliser d'outil. Si un bouton ne peut être entré ou tourner avec la main, Ne PAS essayer de le réparer. Appeler un technicien qualifié. Forcer ou essayer de réparer annule la garantie et peut déclencher un feu ou une explosion.

CONNEXIONS DE GAZ

Quand les filets sont serrés, la soupape doit être maintenue à l'endroit de serrage désigné (voir figure 15). NE PAS appliquer de pression sur le dessus du moulage ou sur le couvercle de plastique.

Connexion Principale de Gaz (Connexions de Tubage)

1. Ne PAS UTILISER de composé pour joint de tuyau ou de ruban Teflon®/PTFE .
2. Glisser la vis et la fêrule sur le tubage.
3. Glisser la vis et la fêrule en place et insérer le tubage dans la connexion entrée/sortie jusqu'au fond. Serrer avec les doigts.
4. Utiliser une clé à mollette pour serrer la vis un autre tour après l'avoir serrée avec les doigts .

Connexion Principale de Gaz (Connexions de Tuyaux)

1. Ne PAS utiliser de ruban Teflon®/PTFE.
2. Pour être insérés dans la soupape, les tuyaux doivent avoir la bonne longueur de filetage et pour jauger. Le filetage qui EST coupé trop long peut causer une distorsion ou une dysfonction s'il est inséré trop profondément.
3. Appliquer une quantité modérée de scellant à tuyau, au tuyau seulement, laissant deux les bouts de filetages nus.
4. Connecter le tuyau à la soupape entrée et sortie.

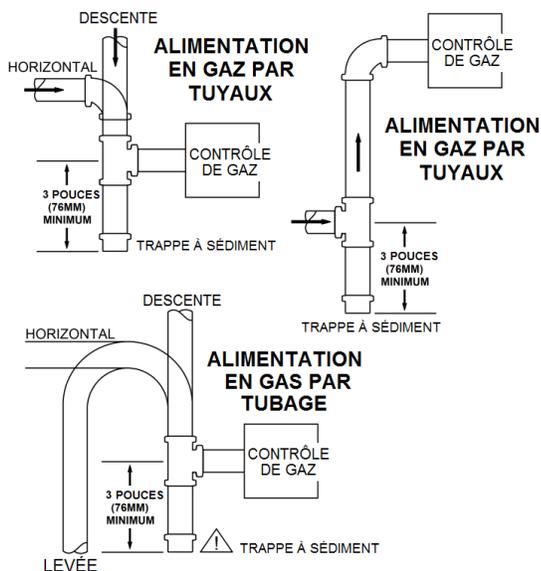


Figure 14 – Exemple de Trappes à Sédiment d'Alimentation en Gaz

PREMIER ESSAI DE TEST DE FUITE DE GAZ

1. Vérifier soigneusement les fuites de gaz immédiatement après l'installation de l'appareil et le gaz ouvert. **Effectuer cela avant d'essayer de faire fonctionner l'appareil ou tout autre dispositif chauffant au gaz.**
2. Utiliser un liquide non-corrosif approuvé pour le test de détection de fuite de gaz ou une autre méthode de détection de fuite, autour de la bride (membrane), des connexions de tuyaux, du chapeau scellé et de tous les autres joints. La formation de bulles indiquent une fuite.
3. S'il n'y a pas de fuite détectée, procéder avec les instructions de la page 21 pour allumer le brûleur principal et effectuer un second test de fuite du système d'alimentation de gaz.
4. Si une fuite est détectée, resserrer les connexions de tuyaux (les adaptateurs inclus) comme indiqué à la rubrique CONNEXIONS DE GAZ (page 19).

⚠ AVERTISSEMENT

Absolument aucune fuite ne devrait se produire, sinon il y a une danger de feu ou d'explosion. Ne jamais utiliser l'appareil si une fuite est détectée.

Vérification de Pré-Allumage

CONNEXIONS DE CÂBLES

(Voir Figure 13, page 17)

- S'assurer que les composantes sont connectées conformément au diagramme des câbles.
- Quand les composantes GV60 sont installées, s'assurer qu'elles ne sont pas exposées à la poussière, à l'huile, à la graisse ou à d'autres agents chimiques.
- Ne PAS laisser de particules indésirables sous le couvercle en plastique.

Circuit Thermocouple

La résistance totale du circuit thermocouple doit être minimisée pour assurer un fonctionnement correct.

NOTE: Conserver propre et sèche la connexion du bloc interrupteur Mertik Maxitrol et du thermocouple. Éviter les pliages sévères du tubage du thermocouple durant l'installation (1" de rayon

minimum: 2,5 cm) car cela pourrait causer des pannes. Si le bloc interrupteur Mertik Maxitrol doit être enlevé pour une raison ou une autre, suivre les étapes suivantes de réinstallation:

- Visser le bloc interrupteur dans la soupape en vissant $\frac{1}{4}$ de tour avec les doigts (2...3 Nm).
- Glisser les câbles dans l'insertion de plastique.
- Glisser l'insertion de plastique avec les câbles dans le bloc interrupteur en laiton.
- Pendant que la pression est maintenue sur les câbles et l'insertion de plastique, visser le thermocouple en serrant $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{2}$ tour, avec les doigts (2...3 Nm).

Câble d'Allumage

Ne PAS endommager le câble d'allumage. Quand le câble est en place, éviter le contact avec des objets tranchants ou en angle. Éviter le contact avec des pièces de métal ce qui pourrait diminuer l'étincelle.

Récepteur

1. Insérer les batteries
2. Mettre l'interrupteur ON/OFF de la soupape à ON

Télécommande

1. Le récepteur doit apprendre le code du combiné: Appuyer et tenir le bouton RESET du récepteur (Figure 41, page 32) jusqu'à ce que deux (2) bips se fassent entendre. Après le second bip, plus long, relâcher le bouton RESET. Dans les 20 secondes suivantes, appuyer sur le bouton de Petite Flamme sur le combiné jusqu'à ce que deux courts bips confirment que le code est entré.

NOTE: C'est un codage d'une seule fois et ce n'est pas nécessaire de le refaire quand on change les batteries du combiné ou du récepteur.

2. Vérifier la réception. Pour une meilleure réception redresser l'antenne et la placer dans une position qui donne une meilleure ligne de mire. (voir la note ci-dessous).
3. Quand le récepteur RF est placé dans l'appareil, l'entourage de métal peut réduire considérablement la réception. La position de l'antenne sur le récepteur influence aussi la réception.

NOTE: L'antenne ne doit pas croiser ou entrer en contact avec le câble d'allumage. Cela rendrait le récepteur inopérant.

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Lire soigneusement ces instructions. Ne pas les observer peut causer des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.
- Ce contrôle doit être électriquement câblé et fonctionner en conformité avec les codes et règlements locaux. Le service et l'installation doivent être effectués par un technicien spécialisé et expérimenté.
- Ne PAS - utiliser le module si on croit qu'il peut être endommagé.

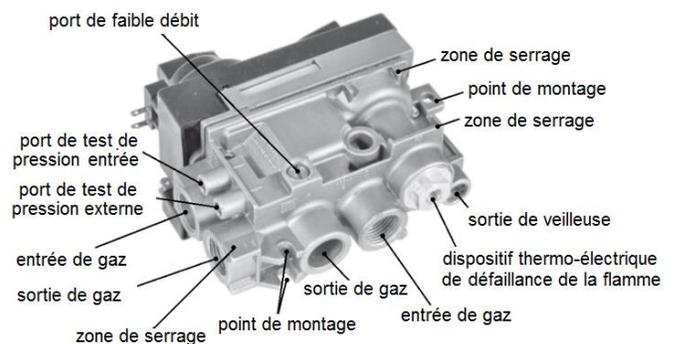


Figure 15 – Configuration de la Soupape GV60 (Côté)

RÉGLAGE DU BOUTON DE CONTRÔLE DE GAZ

| BOUTON | POSITION | FONCTION |
|--------------------|----------|---|
| Soupape principale | OFF | Prévient le flux de gaz à travers la soupape |
| Soupape principale | ON | Permet le flux principal de gaz à travers la soupape si la veilleuse est allumée et si le thermocouple génère suffisamment de puissance |
| Bouton MANUEL | MAN | Permet d'allumer manuellement la veilleuse et prévient le flux de gaz principal |
| Bouton MANUEL | ON | Permet l'allumage automatique |

⚠️ AVERTISSEMENT

- Ne PAS tenter d'enlever les vis sur le dessus de la soupape de gaz. Ne PAS changer les réglages identifiés par un sceau indicateur. Le bouton du moteur ne doit pas être enlevé.

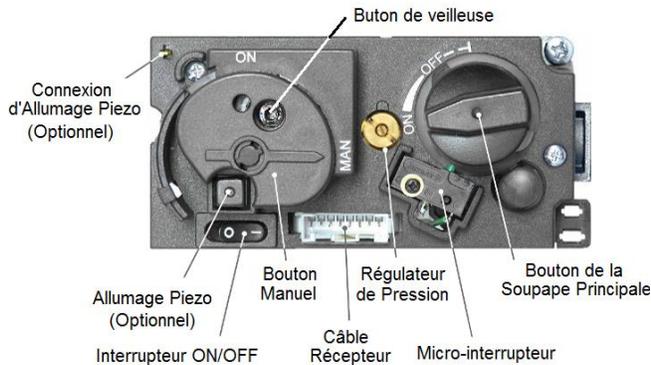


Figure 16 – Configuration de la Soupape GV60 (Dessus)

Instructions de Premier Allumage

Utiliser un détecteur d'odeur de gaz ou sentir tout autour de l'appareil pour repérer une odeur possible de gaz. Vérifier aussi le plancher autour du poêle parce que contrairement au gaz naturel, le gaz propane est plus lourd que l'air. Si aucune odeur de gaz n'est détectée, procéder à l'allumage. Si une odeur de gaz est détectée, **NE PAS** procéder à l'allumage.

Mise en garde: Allumage de la Veilleuse

Ne jamais allumer l'unité avec une allumette ou par tout autre moyen que par le système d'allumage fourni avec l'appareil.

Allumer le Poêle pour le Premier Test de Fuite:

Allumage avec la Télécommande:

La Télécommande et le Récepteur doivent être synchronisés avant la première utilisation (pour instructions voir page 32). Après avoir synchronisé la télécommande, suivre les étapes pour allumer le poêle:

1. Sur le combiné de la télécommande, appuyer simultanément sur le bouton Grande Flamme et le bouton OFF.
2. Le récepteur du poêle va émettre des bips et la séquence d'allumage débutera.
3. Après quelques secondes, l'allumeur piezo va commencer à produire des étincelles et la lumière de la veilleuse s'allumera.
4. Après quelques secondes de plus, le brûleur principal va s'allumer.
5. Choisir la hauteur de flamme en appuyant soit sur l'icône Grande Flamme ou Petite Flamme sur le combiné. Pour des informations additionnelles

sur le fonctionnement, voir le chapitre CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DE CONTRÔLE MAXITROL GV60.

6. Pendant que le brûleur principal est en fonction, appliquer une solution approuvée de test de fuite sur tout le tubage et les connexions de tuyaux (incluant les adaptateurs) et l'entrée et la sortie de la soupape. Les bulles indiquent qu'il y a fuite.
7. Si une fuite est détectée, resserrer les connexions de tuyaux (incluant les adaptateurs) comme il est décrit au chapitre CONNEXIONS DE GAZ (page 19).

Allumage Manuel (Optionnel):

1. Enlever le câble d'allumage orange du Module de Contrôle et l'insérer dans la connexion d'allumage Piezo sur le dessus de la soupape (voir Figures 13 et 16).
2. Ouvrir la soupape d'alimentation en gaz.
3. Enlever le panneau d'accès de l'avant du poêle et le déposer sur une surface lisse.
4. Localiser et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre le Bouton MANUEL sur la soupape à la position MAN (voir Figure 16).
5. Tourner le bouton de la Soupape Principale à OFF.
6. Utiliser un crayon ou un autre objet qui peut passer à travers la fente du Bouton MANUEL, appuyer doucement sur le bouton de la veilleuse et le tenir en position abaissée.
7. Après dix secondes d'attente, appuyer sur le bouton d'allumage piezo sur la soupape toutes les trois secondes jusqu'à ce que la lumière de la veilleuse allume.
8. Quand la veilleuse allume, continuer de tenir le Bouton de la Veilleuse pendant une (1) minute. Relâcher le Bouton de la Veilleuse et la veilleuse devrait demeurer allumée.
9. Quand la flamme de la veilleuse est bien établie, tourner le bouton de la Soupape Principale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Le brûleur principal s'allumera après que le bouton de la Soupape Principale aura tourné et dépassé le réglage minimum. Quand le brûleur est allumé, continuer de tourner le bouton de la Soupape Principale jusqu'à l'obtention de la hauteur de flamme désirée.
10. Pendant le fonctionnement du brûleur principal, appliquer un test de solution approuvée de fuite de gaz à tous les tubages et les connexions de tuyaux (incluant les adaptateurs) et à l'entrée et la sortie de la soupape. L'apparition de bulles indique une fuite.

11. Si une fuite est détectée, visser les connexions de tuyaux (incluant les adaptateurs) comme il est illustré à la section **CONNEXIONS DE GAZ** (page 19).

Mise en Garde: Fumées et Vapeurs

Quand il est allumé pour la première fois, le Waitsfield peut dégager de la fumée et des odeurs légères. Cela est normal et peut être dû à l'évaporation de peintures d'autres solvants utilisés pendant la fabrication et l'assemblage de l'appareil. Ouvrir une fenêtre pour aérer la pièce si nécessaire. Ces fumées et émanations s'atténueront après les huit premières heures de fonctionnement.

Odeurs et Impuretés

Un appareil de chauffage de ce type peut produire des odeurs en tout temps à cause des impuretés existantes dans l'environnement immédiat du poêle. L'origine de ces impuretés peut être des solvants de peinture ou de nettoyants, des cigarettes, des bougies, des poils d'animaux, des poussières, des fumées, des adhésifs, un nouveau tapis et/ou des tissus. De telles odeurs se dissiperont. Cependant, ouvrir une fenêtre ou augmenter l'aération de la pièce peut améliorer les conditions. Si les odeurs persistent, trouver et enlever la cause ou contacter le vendeur ou le technicien de service autorisé.

Ajustement de la Veilleuse

ATTENTION: LA FLAMME DE LA VEILLEUSE PEUT ÊTRE AJUSTÉE SEULEMENT PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE AUTORISÉ.

L'ajustement du débit de la veilleuse est pré-réglé au maximum par le manufacturier. La flamme de la veilleuse devrait être assez large pour envelopper $\frac{3}{8}$ " à $\frac{1}{2}$ " du thermocouple (voir Figure 17).

Pour ajuster la veilleuse:

1. La vis d'ajustement peut être atteinte à travers un trou dans le bouton MANUEL (voir Figure 18).
2. Tourner le bouton MANUEL à la position ON.
3. Il est maintenant possible de percer à travers une membrane du couvercle avec un tournevis pour atteindre la vis d'ajustement en-dessous.
4. Tourner la vis d'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la flamme de la veilleuse, ou dans le sens contraire pour augmenter la flamme de la veilleuse.

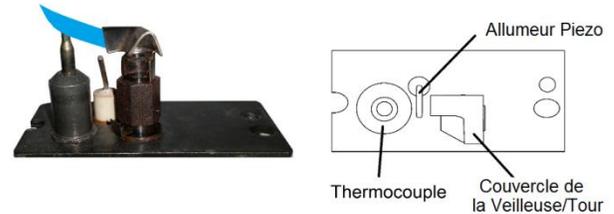


Figure 17 - Modèle de Flamme de la Veilleuse

Contrôler le Waitsfield manuellement ou par la télécommande optionnelle devient erratique, insensé ou l'unité peut devenir hors d'usage, si la flamme de la veilleuse est trop petite ou mal dirigée loin de la thermopile.

AVERTISSEMENT: LE CONTRÔLE A UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE. SI LE POÊLE A ÉTÉ ALLUMÉ, IL NE SE RALLUMERA PAS UNE AUTRE FOIS IMMÉDIATEMENT. APRÈS AVOIR FERMÉ TOUS LES FLUX DE GAZ, LE BRÛLEUR DE LA VEILLEUSE NE PEUT PAS ÊTRE RALLUMÉ AVANT QUE LE THERMOCOUPLE SOIT REFROIDI (60 SECONDES À 2 MINUTES).

Ajustement de Pression Externe

ATTENTION: LA PRESSION EXTERNE MAXIMALE DE LA SOUPAPE DOIT ÊTRE AJUSTÉE SEULEMENT PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ ET ELLE EST PRÉ-RÉGLÉE EN USINE.

1. Brancher un manomètre au robinet de pression externe de la soupape. L'ouverture du robinet de pression se fait en tournant la vis en sens contraire des aiguilles d'une montre (voir Figure 15).
2. Tourner le bouton MANUEL et le bouton de la soupape principale à la position ON.
3. Tourner la vis d'ajustement du régulateur de pression pour régler la pression nécessaire du brûleur (feu fort). La pression augmente en tournant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre (modèles de régulateur de pression) ou diminue en tournant la vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
4. Après l'ajustement, replacer la fiche.
5. S'il n'y a pas d'autres ajustements nécessaires, fermer le(s) robinet(s) de pression en tournant la (les) vis totalement dans le sens des aiguilles d'une montre. Vérifier toutes les connexions/robinet(s) de pression pour les fuites.
6. Si la pression externe désirée ou le débit ne peuvent pas être complétés en ajustant la soupape de gaz, vérifier la pression interne de la soupape de gaz avec un manomètre au robinet

de pression interne de la soupape. Si la pression interne est à un niveau normal, remplacer la soupape de gaz; sinon prendre les mesures nécessaires pour assurer une pression de gaz appropriée à la soupape.

Réglage du Débit de Gaz Minimum

ATTENTION: LA PRESSION EXTERNE MINIMALE DE LA SOUPAPE DOIT ÊTRE AJUSTÉE SEULEMENT PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ ET ELLE EST PRÉ-RÉGLÉE EN USINE.

- Allumer le poêle et démarrer le brûleur principal.
- Ajuster le contrôle en réglage de feu faible en appuyant rapidement deux fois sur le bouton Petite Flamme.
- Le taux minimum peut être réglé soit en vissant à un taux de vissage minimal calibré (GP, port fixe) ou à un taux de vissage minimal ajustable (GN). Pour le taux de vissage ajustable GN, tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit minimal. Une fois que le Waitsfield a été converti en GP avec le port fixe au taux de faible débit, le faible taux n'est pas ajustable.

Changement de type de gaz

Suivez les instructions dans le sac de kit de conversion de LP pour plus de détails sur la conversion de l'appareil à GP.

Pour passer les orifices du brûleur principal: L'utilisation d'un "socket 1/2 ou d'une clé, saisissez capuchons d'orifice et tourner dans le sens antihoraire jusqu'à ce lâche et enlever. Remplacer par # 53 orifice à l'avant et # 57 orifice à l'arrière, en tournant dans le sens horaire jusqu'au blocage.

Opération pour Changer la Soupape au GP :

Les régulateurs convertibles sont conçus pour offrir chacune des deux sortes de pression externe fixée pour le Gaz Naturel (GN) ou le Gaz Propane (GP). Pour changer d'un gaz à l'autre, tourner la vis de pression de sortie du boîtier (voir Figures 18 et 19) en sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever. **Faire attention de ne pas utiliser la petite fente plate sur la vis elle-même mais utiliser la fente plus large de la vis du boîtier pour enlever l'unité.** Détacher et enlever la pièce de plastique, la tourner à 180° et la glisser à nouveau sur la fiche de conversion jusqu'à ce qu'elle s'y attache. Réinstaller la prise de conversion en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre

jusqu'au fond. Le port de basse pression doit aussi être changé (voir Figures 20 à 25, pages 24 à 25).

NOTE: Ne PAS ajuster et/ou altérer aucune composante portant un sceau indicateur.

(Référer aux Figures 18 à 25)

- Enlever la fiche de conversion du boîtier de la soupape.
- Prudemment et sans tourner la vis d'ajustement, saisir la fiche de conversion en plastique à l'extrémité de la vis de pression et l'enlever de la tige en s'éloignant doucement de la tête de la vis.
- Retourner la fiche de conversion à 180°.
- Glisser à nouveau la fiche de conversion sur la tige de la vis de pression et pousser doucement jusqu'à ce qu'elle clique en place.
- Réinstaller l'ensemble de la vis en utilisant seulement les rebords de la tête de la vis pour la reconduire et la fixer complètement dans la soupape.

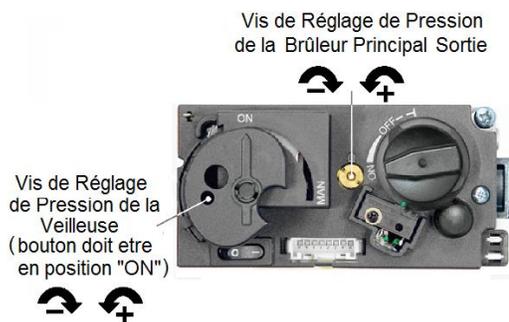


Figure 18 - GV60 Soupape

Ne pas enlever en utilisant de centre la tête de la vis. Utiliser seulement les rebords de la tête de la vis.

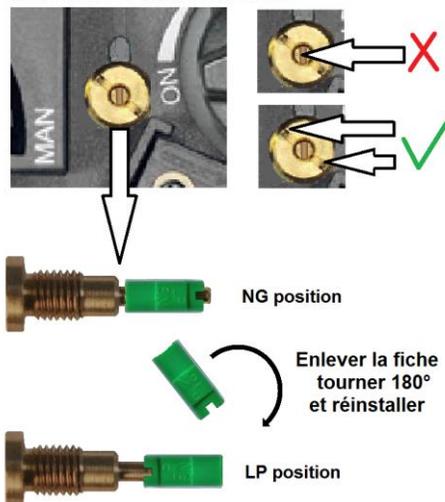


Figure 19 - GV60 LP Étapes de Conversion

6. Dévisser les deux vis du devant du support de montage et retirer le devant de l'ensemble de la soupape.
7. En se servant d'une clé Allen 4mm (5/32"), desserrer et enlever la vis de basse pression GN en la tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle tourne facilement. Il peut être nécessaire de saisir la tête de la vis avec les ongles ou de la forcer doucement pour la sortir de la soupape avec un tournevis à tête plate et mince car la vis a un petit anneau sur le dessus qui peut la retenir légèrement à la soupape même après le desserrage complet (voir Figure 22).



Figure 20 - Zone du Port de Basse Pression

8. Insérer le port de basse pression GP dans le réceptacle, appuyer fermement avec un doigt pour passer l'anneau dans les filets et serrer en utilisant la clé Allen. Enfoncer complètement le port dans la soupape (le descendre en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien en place).
9. Replacer le support de montage de la soupape dans sa position originale.
10. Serrer les deux vis frontales du montage et s'assurer que le support de la soupape est fermement remis en place.



Figure 21 – Enlèvement de l'Anneau du Port de Basse Pression



Figure 22 – Enlèvement de l'Anneau du Port de Basse Pression



Figure 23 – Enlèvement de la Vis de Basse Pression GN

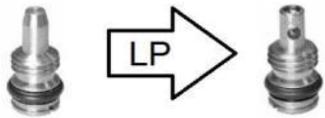


Figure 24 – Appuyer sur le Port GP Pour Compresser l'Anneau dans la Soupape



Figure 25 – Visser le Port de Basse Pression GP

Pour Changer la Veilleuse au GP:

(Référer aux Figures 26 à 29)

L'ensemble de la veilleuse du Waitsfield est une unité convertible mobile, nécessitant seulement l'accès à la boîte de combustion et une clé plate 7/16". Pour convertir la veilleuse de GN à GP:

1. Suivre les étapes décrites dans la section Préparation d'Installation à la page 9 pour obtenir l'accès à la boîte de combustion et enlever les bûches.
2. Avec une clé à mollette 7/16", saisir la tour de la veilleuse et tourner en sens contraire des aiguilles d'une montre environ ¼ de tour (voir Figure 27).

3. Regarder le rebord frontal de la base de la Tour de la Veilleuse. On y voit la Barrière du Port de la Veilleuse GN/GP saillant vers l'avant de la tour de la veilleuse et les lettres NAT devraient être visibles sur la surface horizontale supérieure (voir Figure 26). Glisser la barrière derrière la Tour de la Veilleuse en poussant sur le bord renflé des lettres NAT jusqu'à ce que le bord renflé soit égal avec la surface de la Tour de la Veilleuse. On verra la Barrière de la Veilleuse GN/GP saillant du bord arrière de la Tour de la Veilleuse et les lettres GP seront visibles, séparées par un trou poinçonné.
4. Pendant que la Barrière de la Veilleuse GN/GP est maintenue en position visible GP, saisir la Tour de la Veilleuse avec la clé à mollette 7/16" et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la tour soit fixée. Le Couvercle de la Veilleuse doit être orienté de façon à ce qu'une flamme de la veilleuse soit dirigée vers le thermocouple et l'autre flamme faisant face au brûleur principal (voir Figure 29).



Figure 26 – Veilleuse en GN (Barrière de la Veilleuse Devant)



Figure 27 – Dévisser la Tour et Glisser la Barrière de la Veilleuse Derrière la tour de la Veilleuse (en position GP)

Figure 28 – Veilleuse en GP (Texte GP Visible Derrière la Tour de la Veilleuse)



Figure 29 – Veilleuse en GP (Glissement de la Barrière Derrière la Tour de la Veilleuse)

Réglages Initiaux

Une fois que le Waitsfield est réglé, connecté et assemblé comme il est décrit dans les sections de ce Manuel: Dégagements aux Combustibles, Composantes et Configurations de Ventilation, Connexions Électriques, Positionnement des Bûches et Système de Contrôle Maxitrol GV60, Caractéristiques et Connexions d'Alimentation en Gaz, l'unité est prête à être allumée et ajustée dans sa propre installation. Hearthstone teste chaque unité avant qu'elle soit envoyée, ainsi l'allumage devrait se faire sans échec. Toutefois, quelques petits ajustements peuvent être nécessaires pour compenser des différences de pression de gaz, d'altitude ou d'autres facteurs spécifiques à chaque installation. Lire les pages 28 à 30 pour compléter l'installation appropriée de la mise en fonction.

POUR FERMER L'APPAREIL ET ÉTEINDRE LE GAZ

Télécommande:

1. Appuyer une fois sur le bouton OFF de la télécommande (Voir page 33).
2. Enlever le panneau d'accès à la soupape
3. Tourner l'interrupteur ON/OFF sur la soupape à OFF.
4. Replacer le panneau d'accès à la soupape
5. Tourner la soupape d'alimentation en gaz à la position OFF.

Mode Manuel:

1. Enlever le panneau d'accès à la soupape.
2. Tourner le Bouton de la Soupape Principale dans le sens des aiguilles d'une montre à OFF.

3. Tourner l'interrupteur ON/OFF sur la soupape à OFF.
4. Replacer le panneau d'accès à la soupape
5. Tourner la soupape d'alimentation en gaz à la position OFF.

VÉRIFICATION FINALE

Observer quelques cycles complets pour s'assurer d'un fonctionnement correct. Durant ces cycles l'électronique déterminera le temps optimal de séquence d'allumage.

Positionnement des Bûches

Placer l'ensemble des bûches en céramique, seulement celles fournies avec l'appareil, dans la chambre de combustion. Ne placer aucune autre sorte de bûches en céramique, en bois ou autres matériaux, dans la chambre de combustion. Si les bûches sont endommagées ou cassées, contacter le vendeur pour le remplacement. Les bûches en céramique dureront longtemps; cependant, elles se casseront si elles sont manipulées brutalement. **Le positionnement exact des bûches est nécessaire pour une obtenir une flamme attrayante et une combustion efficace.** Un mauvais positionnement peut causer la formation de suie, un stress thermique excessif sur les bûches et les parties du poêle, une réduction de l'efficacité et un haut niveau de monoxyde de carbone. Si les bûches ne s'ajustent pas exactement comme indiqué ci-après, contacter le vendeur pour assistance.

Installation des Bûches

(Référer aux images de cette section pour l'assemblage des bûches).

1. Enlever l'emballage autour de l'ensemble des bûches. Attention à ne pas les endommager lors du déballage .

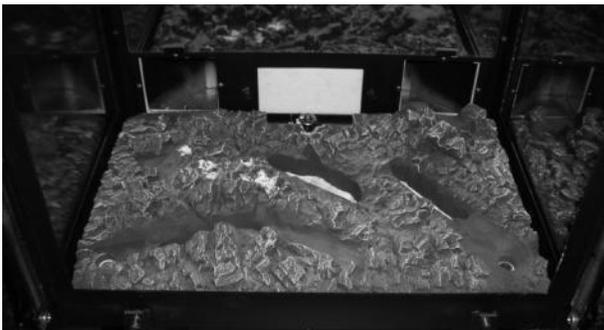


Figure 30 – Brûleur Sans les Bûches

2. Placer la bûche 1 dans son montant sur le brûleur tel que démontré.



Figure 31 – Bûche 1 en Position

3. Placer la Bûche 2 dans son montant sur le brûleur avec l'extrémité étroite reposant sur la bûche 1 tel que démontré.



Figure 32 – Log 2 en Position

4. Placer la bûche 3 tel que démontré.

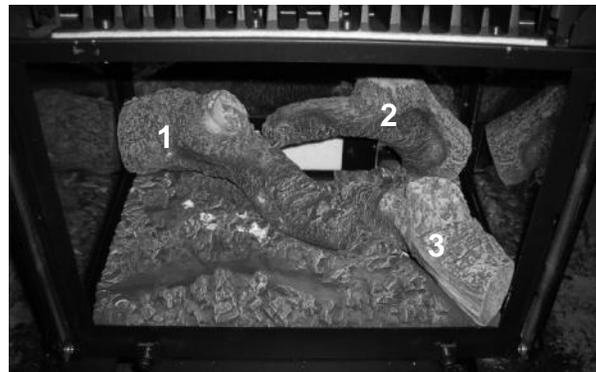


Figure 33 – Bûche 3 en Position

5. Placer la bûche 4 sur le dessus des bûches tel que démontré.

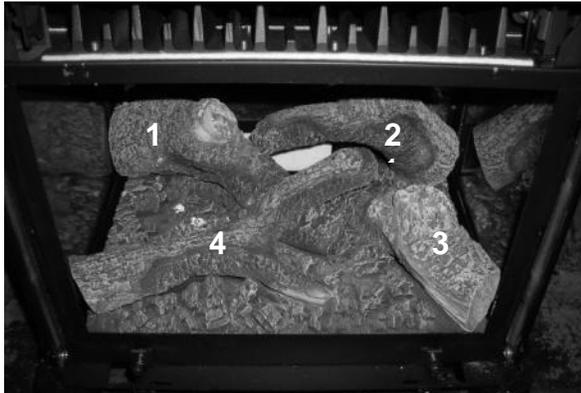


Figure 34 – Bûche 4 en Position

6. Placer doucement la bûche 5 dans l'encoche sur le brûleur et la déposer sur la bûche 4 tel que démontré.



Figure 35 – Bûche 5 en Position

7. Étaler les petites touffes de braises rougeoyantes Platinum sur le brûleur et les surfaces des bûches pour un effet brillant supplémentaire si désiré – **ne pas obstruer les ports du brûleur.**

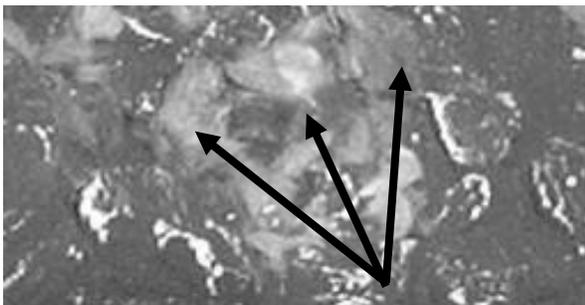


Figure 36 – Braises Rougeoyantes Platinum
(Agrandi pour Montrer les Détails)

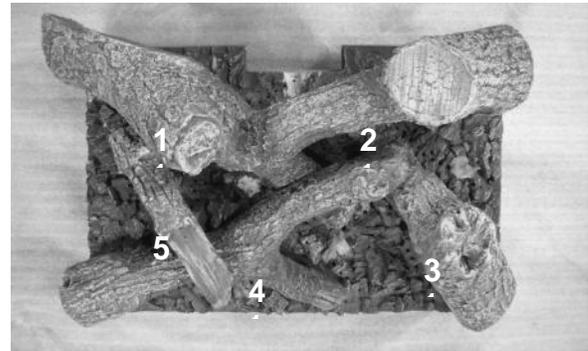


Figure 37 – Détail des Bûches Assemblées,
Vue de Dessus

Enlèvement des Bûches

ATTENTION: LES BÛCHES, LE BRÛLEUR ET LES BRAISES RETIENNENT LA CHALEUR ET PEUVENT ÊTRE TRÈS CHAUDES! ATTENDRE AU MOINS 2 À 3 HEURES APRÈS L'EXTINCTION DE LA VEILLEUSE POUR LES MANIPULER SÉCURITAIREMENT.

Pour enlever l'ensemble des bûches, suivre les instructions d'installation des bûches en sens inverse.

Compléter l'Installation

1. Fermer la boîte de combustion – inverser la procédure d'accès à la boîte de combustion décrite à la page 9.
2. Installer des batteries si nécessaire. Synchroniser le Récepteur et l'Émetteur de la Télécommande (voir page 32).

Fissures du Brûleur en Céramique

Le brûleur en céramique peut développer des fissures de surface au moment ou après le premier allumage. Ces fissures sont normales et n'ont aucun effet sur le fonctionnement ou la sécurité du poêle.

Toutefois, s'il arrive qu'une craquelure pénètre dans la zone d'accumulation du gaz sous la surface de céramique, discontinuer le fonctionnement jusqu'à ce que le poêle soit examiné par un technicien qualifié.

Contrôles d'Air

Les contrôles d'air permettent de réguler le mélange de combustion air-gaz de chaque brûleur et il a un

impact sur la taille et la couleur des flammes. Les contrôles d'air sont pré-réglés en usine pour tester l'unité au gaz naturel GN dans les conditions standard de test et de ventilation minimale. Toutefois, si le poêle ne brûle pas comme il le devrait dans l'installation du propriétaire, alors les contrôles d'air peuvent avoir besoin d'ajustement.

Pour déterminer si un contrôle d'air a besoin d'ajustement, il est nécessaire de regarder la flamme à la puissance maximale du brûleur. L'appareil doit avoir fonctionné au moins 10 minutes pour atteindre une température suffisante et que la flamme soit stabilisée. Normalement, plus il y a d'air dans le mélange (air ouvert), plus la flamme est bleue. Moins d'air (air fermé), donnera une flamme plus jaune, mais pas assez d'air résultera en une combustion incomplète, une efficacité moindre et une combustion sale. Il y a deux directives simples à suivre pour déterminer une flamme correcte:

1. Si la flamme juste au-dessus de la surface du brûleur ou à la base des bûches est complètement bleue, le contrôle d'air peut être trop ouvert.
2. Si la flamme est sale et noire de suie ou si elle lèche le haut du déflecteur, le contrôle d'air peut être trop fermé.

Certaines conditions ne peuvent être corrigées par l'ajustement de contrôle d'air. Un ajustement doit être effectué en modifiant la pression du gaz ou la position de la plaque de restriction. Un installateur qualifié doit modifier la pression au collecteur ou sur la ligne de gaz et le positionnement de la plaque de restriction. Ne pas essayer de compléter aucune partie de l'installation ou d'effectuer des ajustements à moins d'avoir les qualifications nécessaires.

Ajustements du Contrôle d'Air

🔥 AVERTISSEMENT: LES TIGES D'AJUSTEMENT SONT CHAUDES!

🔥 AVERTISSEMENT: LES CONTRÔLES D'AIR SONT RÉGLÉS EN USINE ET SEULEMENT UN TECHNICIEN EN GAZ QUALIFIÉ DEVRAIT EFFECTUER CES AJUSTEMENTS.

Les contrôles d'air sont ajustables pendant que le poêle chauffe. Les ajustements sont plus faciles à faire avec le Couvercle du Panneau de la Soupape enlevé. Référez aux Figures 38 et 39 pour les localiser. Desserrer la vis de barrure du Contrôle d'Air avec un tournevis Phillips. Déplacer la tige de contrôle à gauche ou à droite pour ajuster la flamme. Pousser la tige dans la boîte de combustion pour fermer le contrôle d'air et la tirer vers l'extérieur

pour l'ouvrir. Quand la flamme est correcte, serrer la vis de barrure en évitant de déplacer les tiges. Voir la Figure 12, page 16 pour réglages.

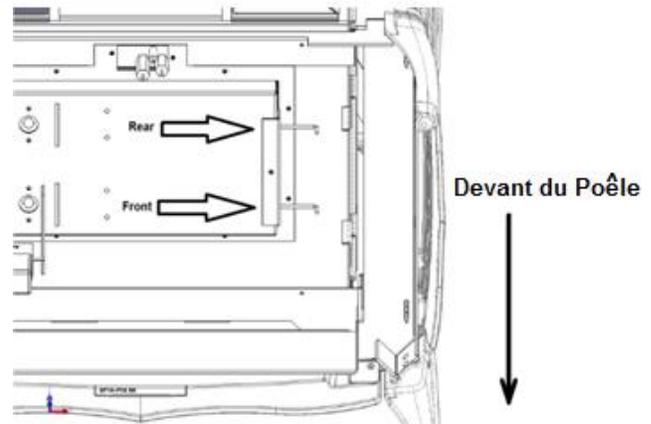


Figure 38 – Vue du Bas du Poêle: Ajustement des Tiges de Contrôle d'Air

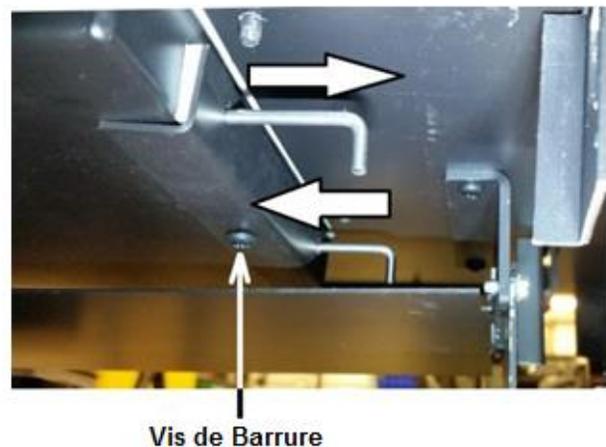


Figure 39 – Vis de Barrure et Sens du Déplacement

Note: Un très léger mouvement suffit pour changer substantiellement le feu et l'apparence de la flamme. Certaines conditions ne peuvent pas être corrigées par l'ajustement du contrôle d'air. Un ajustement doit être effectué en modifiant la pression du gaz. Seul un installateur qualifié peut modifier la pression du gaz au collecteur ou sur la ligne de gaz. Ne pas essayer de compléter aucune partie de l'installation ou d'effectuer des ajustements de cette unité à moins d'avoir les qualifications nécessaires.

Plaque de Restriction

La plaque de restriction est utilisée pour contrôler l'excès de tirage d'air si nécessaire. Contrôler le tirage modifie aussi l'esthétique de la flamme. La plaque de restriction possède un nombre illimité de réglages. (voir Figures 40 et 41). Le point d'ajustement est sur le dessus, au centre de la boîte de combustion, accessible en enlevant le dessus du poêle. Voir la Figure 12, page 16 pour réglages.

Position de la Plaque de Restriction

La plaque de restriction est préréglée en usine en position totalement ouverte pour le transport. Cela assure une flamme appropriée pour une large variété de configurations de ventilation et d'efficacité. La plaque de restriction consiste en une plaque glissante juste en-dessous du collet de départ de la ventilation sur le dessus arrière de la boîte de combustion. Selon la configuration de la ventilation de l'unité, un besoin d'ajustement de la position de la plaque de restriction peut être nécessaire pour réduire le tirage.

Ajustement de la Plaque de Restriction

Desserrer la vis et positionner la plaque de restriction dans la position souhaitée. Resserrer la vis afin de bloquer la plaque dans cette position.

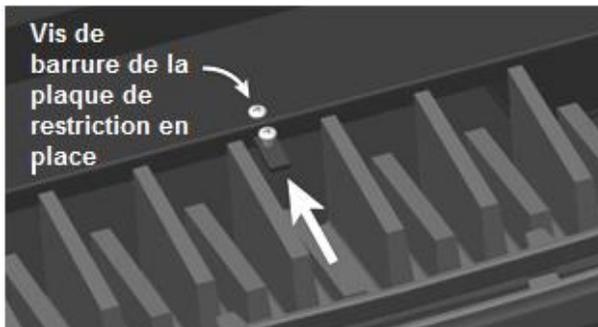


Figure 40 - Plaque de Restriction Totalement Fermée

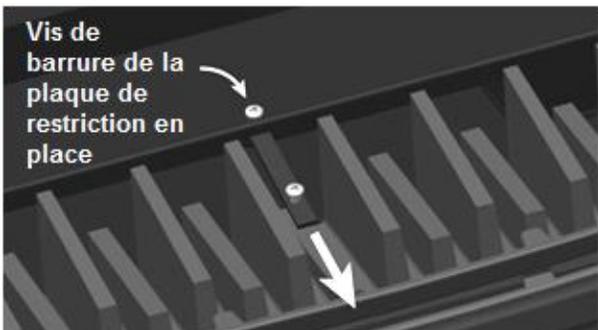


Figure 41 - Plaque de Restriction Totalement Ouverte (pas de restriction)

Apparence de la Flamme du Brûleur

Quand l'appareil est allumé, observer la flamme et l'ajuster si nécessaire. De plus, un examen visuel de la flamme doit être fait périodiquement. La flamme du brûleur peut être ajustée au moyen du contrôle d'air. Pour déterminer si un ajustement est nécessaire, il faut observer la flamme à la puissance maximale. L'unité doit avoir fonctionné au moins 10 minutes pour atteindre une température suffisante et pour que la flamme soit stabilisée. La flamme doit ressembler à celle de la Photo 1. Voici quelques directives pour aider à déterminer si la flamme est correcte.

1. La flamme ne doit pas être sale, fumante, noire de suie et lécher le haut du poêle.
2. La flamme ne doit pas être décollée du brûleur; cela s'appelle un "soulèvement".
3. Les flammes ne doivent pas empiéter lourdement sur les bûches. Elles doivent se glisser au travers des bûches, dans les espaces prévus dans l'assemblage des bûches.



Photo 1 – Flamme Normale du Brûleur

Caractéristiques du Système de Contrôle Maxitrol GV60

 **NOTE: ENLEVER LE PANNEAU MODESTY SUR LE BAS FRONTAL DU POËLE POUR ACCÉDER AUX CONNEXIONS DE GAZ ET ÉLECTRIQUES**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Combinaison de contrôle de gaz approuvée en conformité avec CSA (voir l'étiquette de certification)

CARBURANTS

CSA: Convenable pour gaz naturel, manufacturé, Gaz mixtes, gaz de pétrole liquéfié, et mixtures de gaz propane

APPROBATIONS

CSA: ANSI Z21,78/CSA 6,2 pour É.- U. et Canada, ANSI Z21,20/CSA 6,2 pour E.- U. et Canada

PERTE DE PRESSION/CAPACITÉ

CSA: 1" C.E. à 65 000 BTU/h

GAMME DE RÉGULATION

CSA: 10 000 à 85 000 BTU/h

AJUSTEMENT DU RÉGULATEUR

CSA: 3" C.E. à 5" C.E. (7,5 à 12,5 mbar); 8" C.E. à 12"

C.E. (20 à 30 mbar)

Régulateur convertible: 3 à 4,5" GN/8,5 à 11,5" GP

POSITION DE MONTAGE

Clapet variable 00 à 90°, dans toutes les directions (incluant verticalement) à partir de la position droite du bouton de contrôle du gaz

PRESSION INTERNE MAXIMALE

CSA: ½psi (3,45 mbar)

CONNEXION PRINCIPALE DE GAZ

CSA: ¾ in, NPT; Rp 3/78 ISO 7-1 filage interne pour 12 mm, 10 mm, 8 mm, 6 mm de diamètre extérieur du tubage

CONNEXION INTERNE ET EXTERNE

Côté ou Bas

COUPLE MAXIMAL INTERNE ET EXTERNE AUTORISÉ

CSA: .280 pouce-livres

CONNEXION DE GAZ DE LA VEILLEUSE

CSA: 7/16-24 UNS pour 1/4" ou 3/16" tubage

THERMOCOUPLE/BLOC INTERRUPTEUR

11/32-32 UNS, M10x1, M9x1, M8x1

CHOIX DE TEMPERATURE AMBIANTE

Contrôle de Combinaison: 32°F à 176°F (0°C à 80°C)
Loquet de la Soupape Solenoid: 32°F à 176°F (0° à 80°C)

Récepteur RF sans batteries: 176°F (80°C)

Récepteur RF avec batteries: 131°F (55°C)

Récepteur infrarouge avec/sans batteries: 131°F (55°C)

Combiné: 140°F (60°C)

Interrupteur Mural/Clavier Tactile 176°F (80°C)

Panneau d'Interrupteur: 221°F (105°C)

Module: 176°F (80°C)

Câble d'allumage: 302°F (150°C)

Câbles misc.: 221°F (105°C)

Senseur infrarouge: 176°F (80°C)

Câble avec relais: 158°F (70°C)

COMBINÉS

NOTE: Les combinés, récepteurs, interrupteurs muraux, panneaux d'interrupteurs et claviers tactiles ne sont pas interchangeables avec d'autres pièces électroniques

FRÉQUENCE RADIO

Combiné de Fréquence Radio

433,92 MHz pour l'Europe; 315 MHz pour les É.- U. (FCC 10:RTD-G6R) et pour le Canada (Ie: 4943A-G6R).

Cet appareil est compatible avec la pièce 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne peut pas causer de brouillage d'interférence (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, incluant l'interférence qui peut causer un fonctionnement non désiré. Des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorisation d'utilisation de l'appareil.

NOTES GÉNÉRALES

Batteries – Combiné

- 1 x 9V (qualité alcaline recommandée).

- Indicateur de batteries faibles sur l'afficheur du combiné
- Remplacement de Batteries conseillé après 2 ans

Batteries – Récepteur

- 4 x 1,5V "AA" (qualité alcaline recommandée)
- Indication de batterie faible: bips fréquents pendant 3 secondes quand le moteur tourne.
- Un adaptateur de secteur AC peut être utilisé à la place des batteries. *
- Le module de contrôle de vitesse du ventilateur et le variateur d'intensité de lumière incluent l'alimentation de réseau ensemble avec les batteries dans le récepteur pour une sauvegarde automatique en cas de panne électrique.
- Si l'adaptateur de secteur n'est pas utilisé, le remplacement des batteries est recommandé au début de chaque saison de chauffage.

** Seulement l'Adaptateur Secteur Mertik Maxitrol AC ou un autre pré-approuvé par Mertik Maxitrol peut être utilisé. L'utilisation d'autres adaptateurs peut rendre le système inopérant*

NOTE: Les combinés, récepteurs, interrupteurs muraux, panneaux d'interrupteurs et claviers tactiles ne sont pas interchangeables avec des pièces électroniques usagées.

DÉMARRER L'APPAREIL

Fonctionnement de la Télécommande

Un code est sélectionné automatiquement pour tous les électroniques Mertik Maxitrol parmi 65 000 codes aléatoires disponibles. Le récepteur doit retenir le code du combiné:

Appuyer et tenir le bouton RESET du récepteur (voir Figure 41) jusqu'à ce que deux (2) bips se fassent entendre. Le premier bip est court et le second bip est long. Après le second bip, relâcher le bouton RESET.

Dans les 20 secondes suivantes appuyer sur le bouton Petite Flamme du combiné jusqu'à ce que deux courts bips additionnels confirment que le code est entré. Si un long bip se fait entendre, cela indique que le code a échoué ou que le câble est en défaut.

NOTE: Ceci est un seul réglage à long terme qui n'est pas à refaire après le changement des batteries du combiné ou du récepteur.



Figure 41 – Bouton de Réinitialisation du Récepteur

Allumage Manuel

1. Enlever le câble d'allumage orange du module de Contrôle et l'insérer dans la Connexion d'Allumage Piezo sur le dessus de la soupape (voir Figures 13 et 16).
2. Ouvrir la soupape d'alimentation en gaz.
3. Enlever le panneau d'accès de l'avant du poêle et le déposer sur une surface lisse.
4. Localiser et tourner le Bouton MANUEL sur la soupape, dans le sens des aiguilles d'une montre, à la position MAN (voir Figure 19).
5. Tourner le bouton de la soupape principale à OFF.
6. Utiliser un crayon ou un objet pointu pour l'insérer dans la fente du Bouton MANUEL, appuyer doucement sur le bouton de la veilleuse et le tenir en position abaissée.
7. Après 10 secondes, appuyer sur le bouton d'allumage piezo sur la soupape à toutes les trois secondes jusqu'à ce que la veilleuse allume. Si la veilleuse n'allume pas après une minute, relâcher le bouton de la veilleuse et attendre cinq minutes pour l'évacuation du gaz puis répéter l'étape 6. Si la veilleuse n'allume pas après trois essais, ARRÊTER TOUTE TENTATIVE D'ALLUMAGE DE LA VEILLEUSE ET APPELER UN TECHNICIEN DE SERVICE AUTORISÉ.
8. Si la Veilleuse allume, continuer de tenir le Bouton de la Veilleuse une (1) minute. Relâcher le Bouton de la Veilleuse et la flamme de la veilleuse devrait rester allumée. Si tel est le cas, aller à l'étape 9. Si la flamme ne reste pas allumée après avoir relâché le Bouton de la Veilleuse, répéter les étapes 6 et 7 ci-dessus. Si la veilleuse ne fonctionne pas après trois essais, ARRÊTER TOUTES LES TENTATIVES D'ALLUMAGE DE LA VEILLEUSE ET

APPELER UN TECHNICIEN DE SERVICE AUTORISÉ.

9. Une fois que la flamme de la veilleuse est stable, tourner le Bouton de la Soupape Principale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Le brûleur principal allumera après que le Bouton de la Soupape Principale aura dépassé le réglage minimum. Quand le brûleur principal est allumé, continuer de tourner le Bouton de la Soupape Principale jusqu'à la hauteur de flamme désirée.
10. Si le Brûleur Principal n'allume pas, retourner le bouton de la Soupape Principale dans le sens des aiguilles d'une montre à OFF, attendre trois (3) minutes et répéter l'étape 9. Si le brûleur principal n'allume pas après cette dernière tentative, **ARRÊTER TOUTES LES TENTATIVES D'ALLUMAGE DU BRÛLEUR PRINCIPAL, TOURNER LE BOUTON MANUEL À ON, FERMER LA SOUPAPE D'ALIMENTATION EN GAZ ET APPELER UN TECHNICIEN DE SERVICE AUTORISÉ.**
11. Une fois que le brûleur principal est allumé, replacer le panneau d'accès. Les réglages futurs de la flamme sont effectués en tournant le bouton de la Soupape Principale dans le sens des aiguilles d'une montre pour baisser la flamme ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour hausser la flamme.

automatiquement en mode manuel.

Interrupteur Mural / Clavier Tactile / Panneau d'Interrupteur

- Appuyer sur le bouton B (voir Figure 42) jusqu'à ce qu'un court bip confirme le début de la séquence; relâcher le bouton.
- Les bips continus confirment que l'allumage est en fonction.
- Quand l'allumage est confirmé, il y a un flux de gaz principal.

⚠️ AVERTISSEMENT

Si la veilleuse ne reste pas allumée après quelques essais, tourner le bouton de la soupape principale à OFF et suivre les instructions "**POUR FERMER L'APPAREIL ET ÉTEINDRE LE GAZ**" à la page 26.

EN MODE ATTENTE (Flamme de la Veilleuse)

Combiné

- Appuyer et tenir le bouton Petite Flamme pour régler l'appareil à la flamme de la veilleuse.

Interrupteur Mural / Clavier Tactile / Panneau d'Interrupteur

- Appuyer et tenir le bouton C (voir Figure 42) pour régler l'appareil à la flamme de la veilleuse.

OPÉRATION QUOTIDIENNE

METTRE L'APPAREIL EN FONCTION



Combiné

- Appuyer simultanément sur les boutons OFF et Grande Flamme jusqu'à ce qu'un court bip confirme le début de la séquence; relâcher les boutons.
- Les bips continus confirment que l'allumage est en fonction.
- Quand l'allumage de la veilleuse est confirmé, il y a un flux de gaz dans le brûleur principal.
- Après l'allumage du brûleur principal, le combiné se met

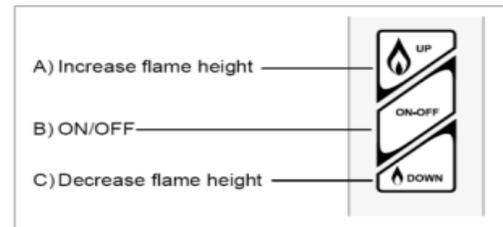


Figure 42 – Clavier tactile Optionnel



POUR FERMER L'APPAREIL

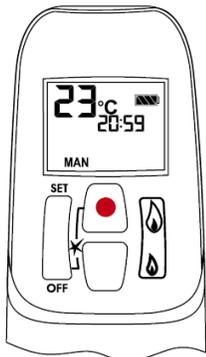
Combiné

- Appuyer sur le bouton OFF.

Interrupteur Mural/Clavier Tactile/Panneau d'Interrupteur

- Appuyer sur le bouton B (voir Figure 42).

AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE LA FLAMME



Combiné

- En mode Attente: Appuyer et tenir le bouton Grande Flamme pour augmenter la flamme.



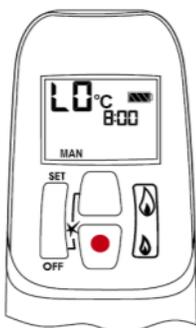
- Appuyer et tenir le bouton Petite Flamme pour diminuer la hauteur de la flamme ou pour régler l'appareil à la flamme de la veilleuse.
- Pour un ajustement idéal, appuyer sur les boutons Grande Flamme ou Petite Flamme.

Interrupteur Mural/Clavier Tactile/Panneau d'Interrupteur

(Voir Figure 42)

- Appuyer et tenir le bouton A pour accroître la hauteur de la flamme.
- Appuyer et tenir le bouton C pour diminuer la hauteur de la flamme ou régler l'appareil à la flamme de la veilleuse
- Pour un ajustement idéal, appuyer sur les boutons A ou C

Feu Bas ou Feu Haut désiré



- Double-cliquer sur le bouton Petite Flamme. LO s'affichera

NOTE: La Flamme va d'abord au feu haut avant d'aller sur le Feu Bas désiré

- Double-cliquer sur le bouton Grande Flamme. La Flamme se



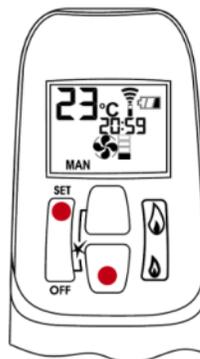
rend automatiquement sur le feu faut. HI s'affichera.

METTRE BRÛLEUR FRONTAL À ON/OFF (SEULEMENT pour le Bristol 8763 et le Waitsfield 8770)

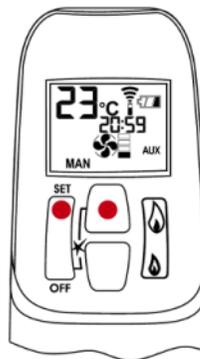
NOTE: Le loquet de la soupape solenoid ne peut fonctionner manuellement. Si la batterie s'affaiblit, il restera à la dernière position de fonctionnement. Durant le fonctionnement normal, la soupape solenoid sera réinitialisée à la position ON quand le GV60 est positionné à OFF sur la télécommande.

⚠️ AVERTISSEMENT:

Si le poêle ne fonctionne pas, suivre les instructions **POUR FERMER L'APPAREIL ET ÉTEINDRE LE GAZ** à la page 26.



- Les allumages Avant et Arrière sont à ON
- Appuyer simultanément sur le bouton **SET** et le bouton Petite Flamme pour mettre le Brûleur Frontal à OFF. Les instructions sont imprimées sur le couvercle de la batterie.(voir Figure 43).



- Appuyer simultanément sur le bouton **SET** et le bouton Grande Flamme pour mettre le Brûleur Frontal à ON. (Le symbole AUX sur l'afficheur indique que la soupape solenoid est OUVERTE).

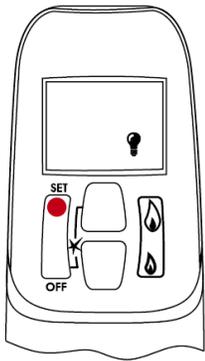
NOTE: Le fonctionnement de la soupape de contrôle du brûleur est bloqué en mode minuterie OFF, pour le réglage de la température de retour en mode Nuit. (icône lune) est " _ _ "



Figure 43 – Instructions de Contrôle du Brûleur AUX

LUMIÈRE / VARIATEUR D'INTENSITÉ

(Non Applicable pour le Bristol, Waitsfield, Stowe ou Champlain)

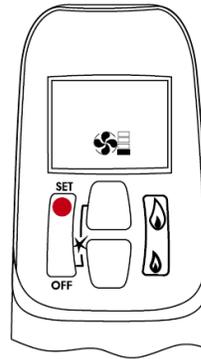


- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher l'icône de l'ampoule. La lumière de l'icône de l'ampoule clignote.
- Appuyer et tenir le bouton Grande Flamme pour allumer la lumière et augmenter la brillance.
- Appuyer et tenir le bouton Petite Flamme pour diminuer la brillance.
- En mode Lumière/Variateur d'Intensité, le bouton OFF ferme la lumière.

- Pour avoir la lumière allumée mais pas de flamme, appuyer et tenir le bouton Petite Flamme et se mettre à la flamme de la Veilleuse.

NOTE: L'icône de l'ampoule est affichée seulement durant le réglage de lumière/variateur d'intensité. Huit secondes après que la lumière/variateur d'intensité a été réglé, le combiné se mettra automatiquement en mode contrôle de température (version CSA) ou en mode manuel (version CE).

FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR (SEULEMENT pour le Bristol 8763 et le Waitsfield 8770)



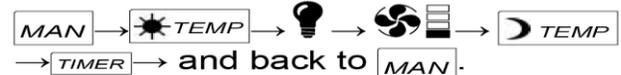
Le ventilateur a 4 niveaux, allant de la basse vitesse (1 barre) à la haute vitesse (4 barres).

- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher l'icône du ventilateur. Les icônes du ventilateur et du niveau clignotent.
- Appuyer sur le bouton Grande Flamme pour allumer le ventilateur et augmenter la vitesse.
- Appuyer sur le bouton Petite Flamme pour réduire la vitesse. Pour fermer le ventilateur, appuyer sur le bouton Petite Flamme jusqu'à ce que les 4 barres de niveau de la vitesse disparaissent.

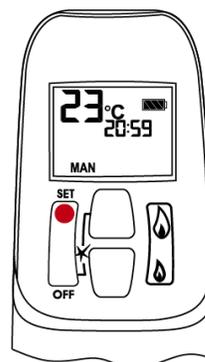
NOTE: 8 secondes après le réglage du ventilateur, le combiné se met automatiquement en mode contrôle de température (version CSA). Le ventilateur démarre 4 minutes après l'ouverture du gaz (de OFF ou de la Veilleuse) à la vitesse maximale et va afficher le niveau après 10 secondes. Le ventilateur arrête 10 minutes après que le gaz est à OFF ou à la Veilleuse.

MODES DE FONCTIONNEMENT

- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** change le mode de fonctionnement dans l'ordre suivant:



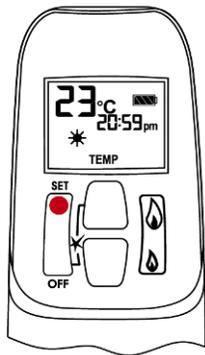
NOTE: Le mode Manuel peut aussi être atteint en appuyant soit sur le bouton Grande Flamme ou sur le bouton Petite Flamme.



MAN

- Mode Manuel

Ajustement manuel de la hauteur de la flamme.



- Mode Température du Jour
(L'appareil doit être en mode attente; la Veilleuse allumée)

La température de la pièce est mesurée et comparée à la température réglée. La hauteur de la flamme est ainsi ajustée automatiquement pour achever le réglage de la Température du Jour.



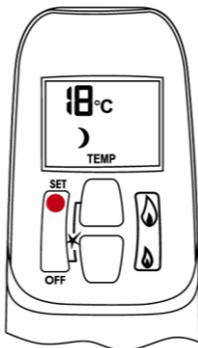
Mode Lumière/Variateur (Optionnel)

Voir affichage et explication précédemment.



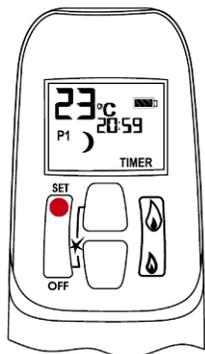
Mode Ventilateur

Voir affichage et explication précédemment.



- Ajustement de la Température de Nuit
Mode Température
(L'appareil doit être en mode attente; la Veilleuse allumée .

La température de la pièce est mesurée et comparée à la Température de Nuit. La hauteur de la flamme est automatiquement ajustée pour compléter le réglage de la Température de Nuit.



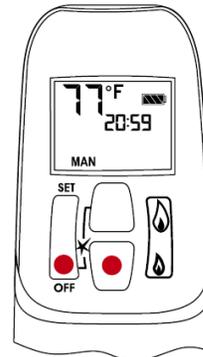
- Mode Minuterie
(L'appareil doit être en mode attente; la Veilleuse allumée)

Les Minuterie P1 et P2 (Programme 1, Programme 2) chacun peut être programmé pour aller à ON et OFF à des moments spécifiques. Pour les

instructions, voir le Mode Programmation de la Minuterie.

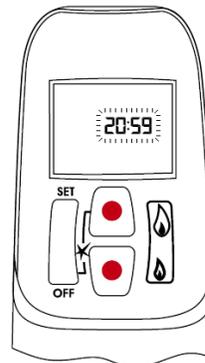
NOTE: L'afficheur montre le réglage de la température à toutes les 30 secondes

RÉGLAGE °C/24 HEURES OU °F/12 HEURES



- Appuyer sur le bouton **OFF** et le bouton Petite Flamme jusqu'à ce que l'affichage change de Farenheit/12 heures à Celsius/24 heures et vice versa.

RÉGLAGE DE L'HEURE

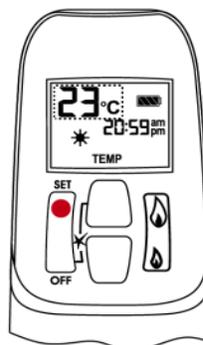


- L'affichage de l'heure clignotera après chaque action suivante:
a) Installation de la batterie.
b) Appui simultané sur les boutons Grande Flamme et Petite Flamme.
- Appuyer sur le bouton Grande Flamme pour régler l'heure.
- Appuyer sur le bouton Petite Flamme pour régler les minutes.
- Appuyer sur OFF ou simplement attendre pour retourner en mode manuel.

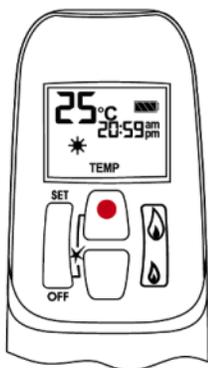
RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES ON/OFF

Réglage de la Température de JOUR

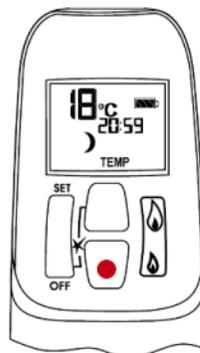
RÉGLAGE PAR DÉFAUT: 23°C/74°F



- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher le mode TEMP (icône soleil). Tenir le bouton **SET** jusqu'à ce que le réglage de la température clignote sur l'écran.



- Appuyer sur le bouton Grande Flamme pour augmenter la Température du Jour.



- Appuyer sur le bouton Petite Flamme pour diminuer la Température de Nuit.
- Appuyer sur le bouton **OFF** ou simplement attendre pour compléter la programmation.

PROGRAMMATION DES HEURES

Réglage par défaut

CE: Programme 1: P1 ☀ 6h P1 ☾ 8h
 Programme 2: P2 ☀ 23h50 P2 ☾ 23h50
 CSA: Programme 1: P1 ☀ 6h P1 ☾ 8h
 Programme 2: P2 ☀ 23h50 P2 ☾ 23h50

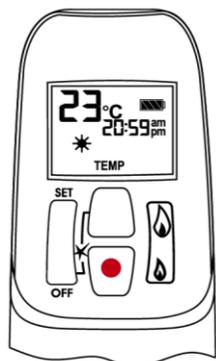
- 2 ON heures peuvent être programmées ☀ par jour
- CE: Le jour commence à 0h, finit à 23h50
- CSA: Le jour commence à 12h (midi), finit à 23h50
- Les heures ON/OFF doivent être programmées dans l'ordre

$$P1 \text{ ☀} \leq P1 \text{ ☾} < P2 \text{ ☀} \leq P2 \text{ ☾}$$

- Si P1 ☀ = P1 ☾ ou P2 ☀ = P2 ☾ la minuterie est désactivée

Pour avoir le feu durant la nuit, il peut être réglé:

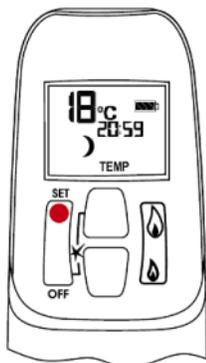
CE: P2 ☾ 23h50 et P1 ☀ 0h
 CSA: P2 ☾ 11h50 et P1 ☀ 12h (midi)



- Appuyer sur le bouton Petite Flamme pour réduire la Température du Jour.
- Appuyer sur OFF ou simplement attendre pour compléter la programmation.

Réglage de la Température de NUIT

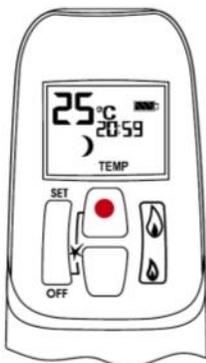
RÉGLAGE PAR DÉFAUT: " _ _ " (OFF)



- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher le mode TEMP (icône lune) Tenir le bouton **SET** jusqu'à ce que le réglage de la température clignote sur l'écran.

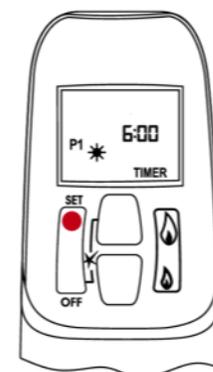


- Choisir le Mode Minuterie en appuyant brièvement sur le bouton **SET** jusqu'à ce que P1 et le croissant de lune apparaissent.

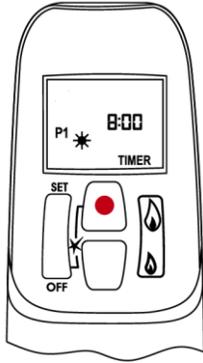


- Appuyer sur le bouton Grande Flamme pour augmenter la Température de Nuit.

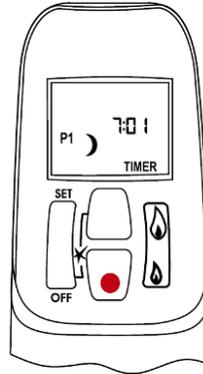
Réglage de l'Heure P1 ON



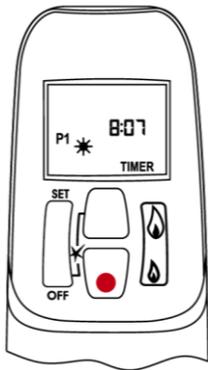
- Tenir le bouton **SET** jusqu'à ce que P1 et l'icône soleil s'affichent et que l'heure clignote.



- Régler l'heure en appuyant sur le bouton Grande Flamme.

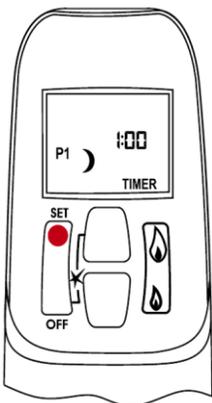


- Régler les minutes en appuyant sur le bouton Petite Flamme.

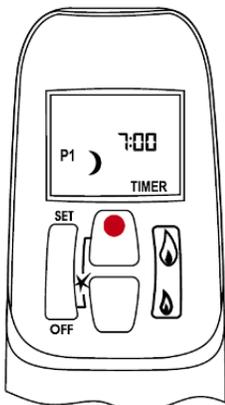


- Régler les minutes en appuyant sur le bouton Petite Flamme.

Réglage de l'Heure P1 OFF



- Choisir le Mode Minuterie en appuyant brièvement sur le bouton **SET** jusqu'à ce que le bouton P1 et le croissant de lune apparaissent.
- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher et régler l'heure P1 OFF (P1 et le croissant de lune) s'affichent et l'heure clignote.



- Régler l'heure en appuyant sur le bouton Grande Flamme.

Réglage de l'Heure P2 ON

- Lorsque les heures P1 sont réglées, appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher et régler l'heure P2 ON. P2 et l'icône soleil s'affichent et l'heure clignote.
- Voir les instructions RÉGLAGE DE L'HEURE P1 ON.

Réglage de l'Heure P2 OFF

- Appuyer brièvement sur le bouton **SET** pour afficher le réglage de l'heure P2 OFF. P2 et l'icône croissant de lune s'affichent et l'heure clignote.
- Voir les instructions RÉGLAGE DE L'HEURE P1 OFF.
- Ceci conclut la programmation des Heures P1 et P2. Appuyer sur **OFF** ou attendre. Le combiné enregistrera automatiquement les changements.

POUR FERMER LE GAZ DE L'APPAREIL

1. Placer l'interrupteur ON/OFF à 0 (position OFF).
2. Si le contrôle du gaz est accessible tourner le bouton de la soupape principale à **OFF** complètement dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Replacer le couvercle d'accès de l'appareil.

FERMETURE AUTOMATIQUE

6 Heures sans Mouvement de Moteur

- Mode Manuel/Température/Mode Minuterie: La soupape tourne à la flamme de la veilleuse si la hauteur de la flamme ne change pas pendant 6 heures. Dans le mode Température/Minuterie, si la température ambiante de la pièce change, la hauteur de la flamme s'ajustera automatiquement au maintien du réglage de la température et le feu continuera à fonctionner normalement. La soupape tournera à la flamme de la veilleuse si le réglage de la température et la température ambiante de la pièce restent les mêmes pendant plus de 6 heures.

Surchauffe du Récepteur

- La soupape tourne à la flamme de la veilleuse si la température du récepteur dépasse 140°F (60°C). Le brûleur principal revient à la normale seulement quand la température descend sous 140°F (60°C).

FERMETURE AUTOMATIQUE

Batteries Faibles du Récepteur

- Avec peu de puissance dans les batteries du récepteur le système ferme le feu complètement. Ceci n'arrivera pas en cas de panne électrique.

Cinq Jours de Fermeture

- Le système ferme le feu complètement s'il n'y a pas de changement dans la hauteur de la flamme pendant 5 jours.

NOTE: Avant le prochain allumage il y a une période d'attente de 2 minutes.

Entretien Régulier et Soins de Routine

Votre Waitsfield nécessite un minimum de soins et d'entretien. S'assurer que l'unité est froide et fermée au moment du nettoyage et de l'entretien.

🔥 AVERTISSEMENT: NE SUBSTITUER AUCUN MATÉRIEL DE RECHANGE .

Pour les pièces de rechange ou de l'information sur les pièces ou le service, contacter le vendeur local Hearthstone.

Tout écran de sécurité ou protecteur enlevé pour permettre l'entretien de l'appareil doit être remis en place avant de mettre l'appareil en marche.

Nettoyage

🔥 AVERTISSEMENT: NE PAS NETTOYER L'UNITÉ QUAND ELLE EST CHAUDE .

L'appareil doit être nettoyé régulièrement, dessus, dessous et autour afin de limiter l'accumulation de poussière et de peluche. Les surfaces extérieures peuvent être nettoyées en utilisant de l'eau, du savon et un linge doux. Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ou chimiques et prendre soin de ne pas rayer la vitre ou les parties émaillées (s'il y en a) au cours du nettoyage. L'utilisation d'un produit

nettoyant ou polissant à base de cire n'est pas recommandée en raison des risques de décoloration de l'émail, des parties en fonte qui sont exposées à la chaleur ou des résidus laissés par ces produits. L'accumulation de poussières, toiles d'araignée ou l'air contaminé de la pièce pourraient entraîner des odeurs quand le poêle est chaud.

Mensuellement (ou au besoin):

Nettoyage de la Vitre

Comme le gaz peut contenir certaines impuretés, il est nécessaire de nettoyer l'intérieur de la vitre occasionnellement. Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs. Rayer la vitre peut la fragiliser. **Ne pas nettoyer la vitre si elle est chaude!** Laisser la vitre refroidir et appliquer un nettoyant liquide à vitres doux. Un nettoyant spécial pour les vitres de poêle au gaz est disponible chez votre vendeur Hearthstone.

🔥 AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER CET APPAREIL SI LE PANNEAU FRONTAL EST ENLEVÉ, CRAQUÉ OU CASSÉ. NE PAS SOUMETTRE LA VITRE OU SON CADRAGE À DES BRIS COMME TORDRE LE CADRAGE, EN LE FRAPPANT OU EN LE PLIANT. LA VITRE DOIT ÊTRE REMPLACÉE PAR UNE VITRE FABRIQUÉE PAR LE MANUFACTURIER ET LE REMPLACEMENT DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

NOTE: Si le système de ventilation est désassemblé pour n'importe quelle raison, le réinstaller en suivant les instructions de ventilation de ce manuel.

Annuellement:

Nettoyer la Chambre de Combustion, la Veilleuse et l'Ensemble du Brûleur

La chambre de combustion nécessite un entretien périodique afin de limiter l'accumulation de poussière, peluche ou autre débris. Pour la nettoyer, mettre le commutateur à OFF et fermer l'alimentation en gaz de la soupape. Quand l'unité est froide, enlever le panneau frontal et la vitre (voir page 9 pour les instructions d'Accès à la Chambre de Combustion). Enlever délicatement les bûches décoratives en céramique en prenant soin de ne pas les endommager, ni d'écailler la fonte émaillée. Enlever toutes les braises résiduelles. Nettoyer le déflecteur, le brûleur et aspirer soigneusement toute la surface des bûches avec une brosse douce.

Aspirer les ports (orifices) du brûleur avec minutie ainsi que l'ensemble de la veilleuse.

Pendant que les bûches en céramique sont enlevées, refermer la chambre de combustion et allumer brièvement l'appareil en suivant les instructions de la page 21. Vérifier que la flamme sorte correctement de chaque port du brûleur. La flamme de la veilleuse doit brûler correctement tel qu'illustrée à la *figure 17*.

🔥 NOTE: L'appareil ne doit pas fonctionner plus de 1 à 2 minutes sans que les bûches soient en place. Fermer l'appareil en mettant l'interrupteur à OFF et fermer l'alimentation en gaz de la soupape. Laisser l'appareil refroidir.

Vérifier et nettoyer chaque port du brûleur qui ne fonctionne pas correctement ou pas du tout. Nettoyer les ports du brûleur en utilisant une brosse douce ou un aspirateur. Si la flamme de la veilleuse a besoin d'ajustement, cela doit être effectué par un technicien qualifié en gaz tel qu'indiqué page 22.

Compléter le nettoyage en plaçant délicatement l'ensemble des bûches dans la boîte de combustion tel que mentionné aux pages 27 à 28. Refixer la vitre et installer le devant et le dessus du poêle en fonte. Ouvrir le gaz, allumer l'unité et vérifier que le fonctionnement est correct. L'apparence des flammes devrait ressembler aux flammes illustrées dans la *Photo 1, page 30*. Vérifier régulièrement pour s'assurer que les alentours du Waitsfield sont libres de matériaux combustibles, gazoline ou tout autres vapeurs ou liquides inflammables. Vérifier que le flux de combustion et la ventilation d'air ne sont pas obstrués.

Remplacement de la Batterie

🔥 AVERTISSEMENT: DÉBRANCHER LE COURANT DE L'UNITÉ ET FERMER LA SOUPEPE D'ALIMENTATION EN GAZ AVANT DE REMPLACER N'IMPORTE QUELLE BATTERIE

Hearthstone recommande de remplacer toutes les batteries au moins à chaque nouvelle saison. Conserver en main une recharge de batteries de bonne qualité pour assurer le fonctionnement du poêle pendant les pannes de courant et pour donner un répit à l'environnement.

Remplacement de Batteries de la Télécommande

Il est facile de remplacer les batteries de la Télécommande en accédant à la plaque de

recouvrement arrière. S'assurer de positionner les batteries correctement comme il est indiqué dans le compartiment à batteries.

Remplacement de Batteries du Récepteur

1. Mettre le poêle à OFF (fermer).
2. Enlever le couvercle d'accès à la soupape et le déposer sur une surface lisse.
3. Enlever le récepteur de l'appareil et enlever le couvercle du compartiment à batteries du récepteur.
4. Installer quatre nouvelles batteries AA. S'assurer d'installer les batteries dans le bon sens tel qu'indiqué dans le couvercle du compartiment à batteries.
5. Glisser à nouveau le couvercle de la plaque sur le compartiment à batteries et réinstaller le récepteur dans l'appareil.
6. Remettre en place le panneau d'accès.

Initialiser la Télécommande

On ne devrait pas être obligé de synchroniser la communication entre le Récepteur et l'Émetteur de la Télécommande quand les batteries sont remplacées dans chacun d'eux. Si le système ne répond pas aux commandes de la télécommande après le changement des batteries, suivre les séquences pour la synchronisation de la télécommande et l'émetteur décrite en page 32.

Inspection Professionnelle

L'Installation et la réparation devraient être effectuées par un technicien d'entretien qualifié. L'appareil devrait être inspecté avant l'usage et au moins une fois l'an ensuite par un technicien qualifié. Des nettoyages plus fréquents peuvent être nécessaires en raison de l'accumulation de quantités importantes de peluches de tapis, de fibres de literie, etc. Il est essentiel que les compartiments abritant les commandes de contrôle, les brûleurs et conduits de circulation d'air de l'appareil soient maintenus propres.

Au Besoin:

Remplacement de la Vitre et du Joint d'Étanchéité

Au cas où il faudrait réparer ou remplacer une vitre brisée ou cassée, commander le kit 97-58621

(ensemble complet de vitre et cadrage pour le avant) ou 97-58620 (ensemble complet de vitre et cadrage pour le laterale) et suivre les instructions suivantes pour remplacer les pièces. Votre Waitsfield utilise un joint d'étanchéité 'têtard' en fibre de verre pour faire un scellage serré entre le cadre de la vitre et la boîte de combustion. Avec le temps, le joint d'étanchéité peut devenir cassant et se compresser et il devra être remplacé en suivant les instructions suivantes. Un nouveau joint d'étanchéité est aussi disponible chez le vendeur Hearthstone autorisé. Se protéger les mains avec des gants de travail et les laver soigneusement après l'installation.

Si la Vitre est remplacée

1. Laisser le Waitsfield refroidir complètement. Si la vitre est sévèrement endommagée, enlever d'abord les fragments de vitre cassés et les déposer loin de la boîte de combustion, en se servant de gants sécuritaires pour les gros travaux.
2. Démontez le dessus du poêle, le panneau frontal et les panneaux latéraux.
3. Pour démonter les panneaux latéraux, enlever d'abord le dessus et la façade frontale. Enlever les vis d'assemblage du dessus en avant pendant que le panneau est maintenu et retirer le panneau latéral du poêle (*Voir Figure 41*).
4. Démontez l'assemblage de la vitre frontale en la détachant des attaches à ressort du haut - puis soulever le cadrage vers le haut et en dehors des plus bas points de montage.
5. Démontez les assemblages de vitre latérale en enlevant les six vis (les conserver pour le réassemblage) retenant le cadrage à la boîte de combustion. S'assurer que la vitre ne tombe pas du cadrage durant l'enlèvement.
6. Enlever la vitre du cadrage frontal en dévissant les quatre rivets $\frac{1}{8}$ " sur les attaches supérieures de la vitre. Incliner le haut de la vitre tranquillement loin du cadrage et la sortir des attaches du bas et ainsi en dehors du cadrage; la mettre de côté.
7. Enlever la vitre des cadrages latéraux en soulevant le cadrage hors de la vitre. Il se peut qu'il faille tenir la vitre vers le bas pendant qu'on retire le cadrage. Faire cela aussi souvent que possible pour éviter de tordre le cadrage ou de briser la vitre.
8. Enlever le joint d'étanchéité existant de chaque vitre en empoignant une extrémité et en tirant

fermement . Nettoyer autant que possible les fibres ou les peluches qui y ont adhéré.

9. Repérer les trois morceaux de ruban adhésif $1" \times \frac{1}{8}"$ du joint d'étanchéité Utiliser les deux morceaux les plus court pour la vitre latérale. Enlever le papier adhésif protecteur à partir d'une extrémité. En partant du centre du rebord du bas de la vitre, poser le joint d'étanchéité centré sur le rebord de la vitre. Continuer d'appliquer le joint d'étanchéité autour du rebord jusqu'au point de départ. Ajuster le joint d'étanchéité pour que les extrémités ne se chevauchent pas. Si le joint est trop long, couper les excès. Ne pas laisser les extrémités avec les bords irréguliers.
10. Fermement et régulièrement plier le joint d'étanchéité autour des bords de la vitre afin qu'il épouse bien la surface. Il ne doit pas y avoir de plis dans les coins.
11. Replacer la vitre avec le nouveau joint d'étanchéité dans son cadrage. Avec quatre nouveaux rivets $\frac{1}{8}"$, réinstaller les 2 attaches de la vitre sur le cadrage de la vitre frontale. Les assemblages de vitre sont maintenant prêts à être remontés sur l'unité.

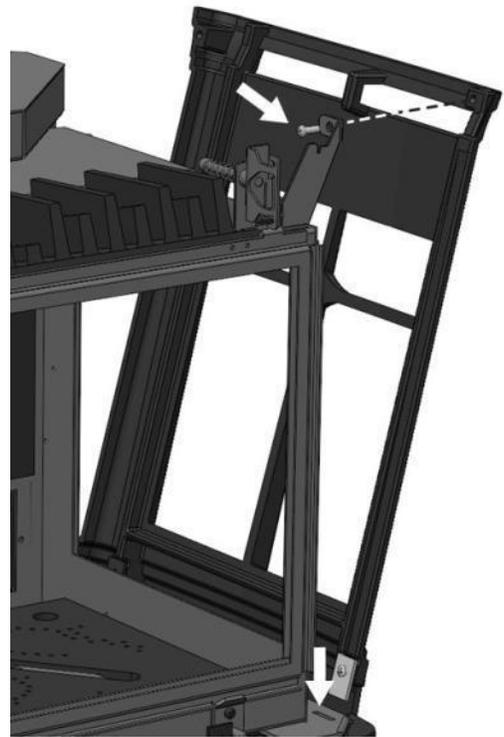


Figure 44 – Montage du Panneau Latéral

Si seulement le Joint d'Étanchéité est remplacé:

1. Suivre les étapes 1 à 8 ci-dessus (selon le besoin de remplacement de panneau de vitre).
2. Enlever le joint d'étanchéité de la vitre en empoignant une extrémité et en tirant fermement. Nettoyer autant que possible les fibres ou les peluches qui y ont adhéré.
3. Repérer les trois morceaux de ruban adhésif 1" x 1/8" du joint d'étanchéité Utiliser les deux morceaux les plus court pour la vitre latérale. Enlever le papier adhésif protecteur à partir d'une extrémité. En partant du centre du rebord du bas de la vitre, poser le joint d'étanchéité centré sur le rebord de la vitre. Continuer d'appliquer le joint d'étanchéité autour du rebord jusqu'au point de départ. Ajuster le joint d'étanchéité pour que les extrémités ne se chevauchent pas. Si le joint est trop long, couper les excès. Ne pas laisser les extrémités avec les bords irréguliers.
4. Fermement et régulièrement, plier le joint d'étanchéité autour des bords de la vitre afin qu'il épouse bien la surface. Il ne doit pas y avoir de plis dans les coins.
5. Remplacer la vitre avec le nouveau joint d'étanchéité dans son cadrage. Avec quatre nouveaux rivets 1/8" , réinstaller les 2 attaches de la vitre sur le cadrage de la vitre frontale. Les assemblages de vitre sont maintenant prêts à être remontés sur l'unité.

Remplacement de toute la Vitre avec le Kit:

1. Suivre les instructions incluses dans le kit de la vitre (Étapes 1 à 11 de la section ci-dessus: Si la Vitre est Remplacée).

 **AVERTISSEMENT! NE PAS SUBSTITUER DE MATÉRIAU. UTILISER SEULEMENT DES PIÈCES FOURNIES PAR HEARTHSTONE CHEZ UN DÉTAILLANT HEARTHSTONE AUTORISÉ .**

 **ATTENTION NE PAS NETTOYER LA VITRE QUAND L'UNITÉ EST CHAUDE.**

Composantes de Ventilation:

La ventilation ne devrait pas être désassemblée pour un nettoyage normal. Toutefois, si la ventilation nécessite d'être enlevée pour n'importe quelle raison, cela devrait être effectué par un technicien

de service qualifié seulement. Il est primordial que le système de ventilation soit réinstallé en conformité aux spécifications particulières du fabricant et le mieux est que ce soit par un professionnel compétent.

Inspection du Système de Ventilation

Une inspection périodique du système de ventilation devrait être effectuée par un technicien de service qualifié ou par une agence au moins une fois l'an.

Liste des Pièces

| Pièce # | Description | Pièce # | Description |
|----------|--|--------------|------------------------------------|
| 27XX-742 | Dessus | 5710-307 | Écran de Veilleuse |
| 27XX-732 | Devant | 5770-200 | Boîte de Combustion |
| 27XX-727 | Côté Droit | 5710-130 | Plaque d'Assise |
| 27XX-722 | Côté Gauche | 5710-279 | Crochet à Ressort, Vitre Manipulée |
| 27XX-712 | Porte de Contrôle | 5710-250 | Support de Montage Bas |
| 27XX-700 | Pied | 7000-381 | Tableau de Contrôle |
| 27XX-487 | Échangeur de Chaleur | 7000-382 | Tableau de Contrôle du Ventilateur |
| 3030-066 | Miroir de la Boîte de Combustion | 7000-360 | Émetteur de Télécommande |
| 3160-202 | Joint d'Étanchéité glissant de Régulateur d'Air | 7211-944 | Ensemble de Soufflerie |
| 3160-225 | Joint d'Étanchéité Interne de Flux | 7200-445 | Port de Brûleur GN #45 |
| 3160-220 | Joint d'Étanchéité de la Plaque d'Entrée du Collet | 7211-610 | Brûleur de Braises |
| 3160-215 | Joint d'Étanchéité Plenum d'Entrée d'Air | 7211-332 | Ensemble de la Veilleuse |
| 3160-210 | Joint d'Étanchéité de Sortie du Collet | 7211-356 | Soupape Solenoid, Flux Divisé |
| 3160-207 | Joint d'Étanchéité du Bloc de port | 7211-308 | Soupape |
| 3160-205 | Joint d'Étanchéité du Plateau du Brûleur | 7211-056 | Collecteur de Gaz |
| 3160-200 | Joint d'Étanchéité de Sortie du Collecteur | | |
| 3160-228 | Joint d'Étanchéité de Sortie de Flux | | |
| 3160-152 | Joint d'Étanchéité de la Veilleuse | Kits: | |
| 3160-150 | Joint d'Étanchéité de l'Échangeur d'Air | 97-67500 | Ensemble de Bûches |
| 3160-108 | Joint Torique d'Allumage Retardé (Dessus) | 97-58621 | Assemblage de Vitre Latérale |
| 3160-105 | Joint Torique d'Allumage Retardé (Arrière) | 97-58620 | Assemblage de Vitre Frontale |
| 3160-081 | Ruban Adhésif de Joint d'Étanchéité 3/4" x 1/8" | 97-56701 | Kit de Conversion GP |
| 3170-150 | Braises Rougeoyantes Platinum | 97-56700 | Kit de Conversion GN |
| 5701-927 | Collet de Sorte de 4" | | |
| 5701-926 | Collet d'Entrée 6 5/8" | | |
| 5710-360 | Cadrage de Vitre Frontale | | |
| 5710-250 | Cadrage de Vitre Latérale | | |
| 5710-320 | Collecteur d'Entrée | | |
| 5323-010 | Support de Montage de Soupape | | |
| 5770-215 | Contrôle d'Air | | |
| 5710-311 | Plaque de Restriction | | |

Clé:

XX = Le fini (ex: 10 = Peint en Noir Mât) – Spécifier le Fini à la commande des pièces

**ATTENTION: NE SUBSTITUER AUCUN MATÉRIAU POUR REMPLACER UNE PIÈCE;
POUR LES PIÈCES ET LE SERVICE, CONTACTER UN DÉTAILLANT HEARTHSTONE**

Pour le nom des détaillants autorisé près de chez vous, visiter notre site www.hearthstonestoves.com ou écrire à:

Hearthstone Quality Home Heating Products, Inc.
317 Stafford Ave.
Morrisville, Vermont 05661-8695

Dépannage

| Symptômes | Causes Possibles | Corrections Suggérées |
|--|---|---|
| 1. La veilleuse (pilote) n'allume pas | <p>A. L'alimentation en gaz est fermée ou les batteries sont mortes</p> <p>B. Pression de gaz insuffisante, air dans la ligne de gaz de la veilleuse ou ligne sale ou pincée</p> <p>C. Injecteur de la veilleuse bouché</p> <p>D. L'électrode de l'allumage est défectueuse ou mal alignée</p> <p>E. L'allumeur est défectueux</p> <p>F. Après la mise à l'arrêt pendant l'été, le système de veilleuse peut être sale</p> <p>G. L'interrupteur ON/OFF est positionné à OFF</p> | <p>A. S'assurer que l'alimentation en gaz est branchée et reçoit le courant 120 V AC. Remplacer les batteries par des neuves</p> <p>B. Laisser du temps au système pour évacuer l'air dans la ligne. Vérifier la pression dans le conduit du gaz. S'assurer qu'il est dans les limites Min/Max permises</p> <p>C. Nettoyer ou remplacer le kit de la veilleuse</p> <p>D. Si une flamme allume la veilleuse, vérifier l'espace entre l'électrode et la veilleuse et son positionnement. L'espace devrait être de 1/8" (3,2 mm) de distance</p> <p>E. Vérifier les connexions entre l'allumeur et l'électrode. Vérifier l'isolation des fils. Si les connexions sont correctes et qu'il n'y a pas d'étincelle, remplacer le Module d'allumage</p> <p>F. Nettoyer ou remplacer le système de la veilleuse</p> <p>G. Mettre l'interrupteur en position ON</p> |
| 2. La veilleuse en mode Manuel et en mode Attente mais ne reste pas allumée malgré un bon suivi des instructions | <p>A. La pression du gaz est trop haute ou trop basse</p> <p>B. Connexions défectueuses</p> <p>C. La veilleuse est sale et bouchée</p> <p>D. Le thermostat est endommagé</p> <p>E. Le circuit de l'interrupteur thermocouple est endommagé</p> | <p>A. Vérifier que les pressions du gaz en fonction sont suffisantes</p> <p>B. Vérifier les connexions de la soupape</p> <p>C. Nettoyer ou remplacer le système de la veilleuse</p> <p>D. Vérifier pour un thermostat approprié MV à l'interrupteur thermocouple</p> <p>E. Vérifier si le circuit de l'interrupteur thermocouple est endommagé ou s'il y a perte de connexions</p> |
| 3. La veilleuse est allumée il n'y a pas de gaz dans le brûleur principal | <p>A. Le système de contrôle du gaz peut être endommagé</p> <p>B. Pas de puissance d'entrée et/ou les batteries peuvent être mortes</p> <p>C. L'injecteur du brûleur est bloqué</p> | <p>A. Vérifier si les connexions sont correctes. Vérifier les composantes. Vérifier la sortie MV du thermocouple et vérifier les connexions de l'interrupteur du thermocouple</p> <p>B. Rétablir le 120 Volts ou remplacer les batteries</p> <p>C. Enlever et vérifier l'injecteur. Le nettoyer ou le remplacer. Note: N'utiliser aucun matériau de nettoyage en métal qui peut endommager le brûleur</p> |
| 4. La veilleuse et le brûleur allument mais s'éteignent après quelques allumages | <p>A. Tirage d'air irrégulier</p> <p>B. Pression de gaz insuffisante</p> <p>C. Tirage excessif</p> | <p>A. Vérifier si le tuyau est bloqué ou un autre dommage relié à la ventilation</p> <p>B. Vérifier la pression de la ligne de gaz pour s'assurer que la pression interne est présente pour le type de gaz utilisé. Si la pression est irrégulière, vérifier s'il y a condensation d'eau dans le régulateur</p> <p>C. Vérifier le réglage de la plaque de restriction dans ce manuel</p> |

| Symptômes | Causes Possibles | Corrections Suggérées |
|--|---|---|
| 5. La veilleuse s'éteint souvent | A. La flamme peut être trop haute ou trop basse et déclenche la sécurité B. Tirage excessif | A. Nettoyer et ajuster la flamme de la veilleuse pour qu'elle enveloppe le thermocouple et la thermopile B. Vérifier le système de ventilation - corriger si nécessaire |
| 6. Buées sur la vitre | A. Résultat normal de combustion de gaz dans un poêle froid | A1. Après le réchauffement du poêle, la vitre redeviendra claire A2. Laisser la veilleuse en mode Attente pour garder le poêle plus chaud |
| 7. Flammes bleues | A. Résultat normal pendant les 20 premières minutes | A. Les flammes reviendront jaunes après 20 minutes B. Si la flamme demeure bleue, ajuster le contrôle d'air pour améliorer la combustion |
| 8. Flammes flottantes, paresseuses et mal définies, calmes et s'enroulant parfois complètement au-dessus des orifices, parfois avec l'extrémité très jaune; possibilité de suie, souvent accompagné d'odeurs d'aldéhydes | A. Potentiellement dangereux, combustion incomplète due à un mauvais ratio air/gaz (manque d'air ou trop de gaz, i.e. pression de gaz trop élevée, surestimation de l'appareil) B. Mauvais réglage du système d'approvisionnement en évacuation d'air. Causes possibles: B1. Brûleur bloqué B2. Air primaire bloqué B3. Air secondaire bloqué C. Mauvaise position des contrôles d'air | A. Vérifier la puissance de l'appareil et la réduire si nécessaire. Le débit d'air entrant et sortant est peut-être trop limité ou bloqué. (Le taux auquel l'air s'évacue détermine le taux d'arrivée d'air comburant). Un mauvais tirage résultera en un manque d'air comburant ou une évacuation restrictive. Corriger le système d'approvisionnement en air/évacuation B1. Dégager les orifices du brûleur B2. Dégager les obstructions B3. Dégager les obstructions C. Si les pressions de gaz sont correctes mais que les flammes restent identiques, ajuster le contrôle d'air pour améliorer la combustion |
| 9. Retour de flamme au brûleur: le mélange air/gaz s'enflamme dans le brûleur près des orifices souvent avec un bruit de lampe à souder. Le problème est un déséquilibre de la vitesse du flux de gaz par rapport à l'allumage | A. Trop d'air primaire B. Dérèglement de la puissance d'entrée C. La soupape fuit si le retour de flamme a lieu quand la soupape est à OFF D. Dimension des tuyaux incorrecte | A. Ajuster le(s) contrôle(s) d'air pour une meilleure combustion B. Vérifier la puissance à l'entrée, vérifier la pression avec un manomètre; vérifier que la pression de gaz fournie au régulateur principal ou au réservoir est correcte. (Appeler la compagnie de gaz). Vérifier les dimensions de l'injecteur du brûleur C. Remplacer la soupape. Si aucune des corrections apportées n'élimine ce retour de flamme, remplacer le brûleur. D. Modifier les conduites de gaz |
| 10. Allumage retardé (petit bruit d'explosif quand le brûleur s'allume). Ceci est une accumulation de gaz avant l'allumage. C'est plus fréquent avec le gaz propane (GP) | A. Ratio air/gaz incorrect A1. Air primaire incorrect A2. Orifice du brûleur bloqué B. Mauvaise position des bûches C. Protecteur de la Veilleuse mal installé | A1. Ajuster le contrôle d'air A2. Nettoyer les orifices pour une meilleure circulation des flammes B. Replacer les bûches afin d'éliminer les interférences avec la circulation de la flamme C. S'assurer que l'écran protecteur de la veilleuse est installé en bonne position |

Étiquette Signalétique

●
 MODÈLE: 8770
 NOM DU MODÈLE: WAITSFIELD DX
 LISTE: APPAREIL DE CHAUFFAGE
 AU GAZ A VENTOUSE
 CERTIFIÉ POUR: ANSI Z21.88 / CSA 2.33-2016, CSA 2.17-2017

CERTIFIÉ POUR CANADA
 CERTIFIÉ POUR INSTALLATION
 MOBILE HOME



Reportez-vous à la Intertek
 Répertoire des produits de construction
 (<https://bpdirectory.intertek.com>) pour
 des informations détaillées.

| TYPE DE COMBUSTIBLE: | NG: | LP: |
|---|---------------|---------------|
| PUISSANCE DE SORTIE (Btu/hr) (0-610m) | 37,000 | 37,000 |
| PUISSANCE DE SORTIE (Btu/hr) (610-1370m) | 37,000* | 37,000** |
| DIAMETRE DES ORIFICES (DMS) (0-610m) | 45(av)/45(ar) | 53(av)/57(ar) |
| DIAMETRE DES ORIFICES (DMS) (610-1370m) | 45(av)/45(ar) | 53(av)/57(ar) |
| PRESSION DES ORIFICES - MINIMUM (po c.e./kPa) | 2.7/0.67 | 10.7/2.67*** |
| PRESSION DES ORIFICES - MAXIMUM (po c.e./kPa) | 3.4/0.87 | 10.4/2.59**** |
| PRESSION D'ENTRÉE - MINIMUM (po c.e./kPa) | 5.0/1.25 | 12.0/2.99 |
| PRESSION D'ENTRÉE - MAXIMUM (po c.e./kPa) | 11.0/2.74 | 12.0/3.45 |
| CAPACITÉ MINIMUM A L'ENTRÉE (Btu/hr) | 18,000 | 16,000 |
| ÉLECTRIQUES: 120 VOLTS 60Hz, 15 A | | |

ATTENTION:
 N'UTILISEZ PAS
 L'APPAREIL AVEC
 UNE VITRE ABSENTE,
 FISSURÉE OU BRISE.

POUR UNE UTILISATION AVEC DES PORTES
 EN VERRE CERTIFIÉS AVEC L'APPAREIL
 UNIQUEMENT.

* Pression de sortie de Valve a augmenté à 4,7 in.w.c. (1.17 kPa)

** Pression de sortie Valve a augmenté à 12,6 in.w.c. (3.14 kPa)

*** Pression mesurée avec seulement brûleur arrière engagée.

**** Pression mesurée avec deux brûleurs engagés.

Le remplacement du panneau devrait être fait par un installateur qualifié et autorisé.

Installer l'appareil selon les codes ou règlements locaux, ou, en absence de tels règlements, selon les Codes d'installation:
National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, ou Natural Gas and Propane Installation Codes, CSA B149.1.

AVERTISSEMENT: Une installation, réglage, modification, service ou entretien incorrect pourrait causer des dommages à la propriété ou des blessures. Reférez-vous au manuel du propriétaire fourni avec cet appareil. Pour assistance ou information supplémentaire consultez un installateur certifié ou votre compagnie à gaz.

Pour l'installation de la maison mobile:

Cet appareil doit être installé en conformité avec la Norme pour mobile de logement, CAN / CSA Z240, au Canada; ou avec le Home Construction et Safety Standard, Titre 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis lorsque cette norme est pas applicable, Fabriqué Accueil Installation standard fabriqué, ANSI / NCSBCS A225.1 / NFPA 501A.

Pendant le transport de la maison mobile:

Les sections du système de ventilation ne sont pas installés. AVERTISSEMENT - Ne pas faire fonctionner l'appareil jusqu'à ce que toutes les sections ont été assemblé et installé conformément aux instructions du fabricant.

DÉGAGEMENTS MIN. AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

MUR ARRIÈRE: 51 mm
 MUR DE COTE: 407 mm
 COINS: 280 mm
 PROFONDEUR MAXIMALE DE MANTEAU: 432 mm
 VENTILATION HORIZONTALE AU MANTEAU: 51 mm

ACCESSOIRES EN OPTION

97-56700 FUEL CONVERSION KIT (NG): WAI (8770)
 97-56701 FUEL CONVERSION KIT (LP): WAI (8770)

Cet appareil est prévu seulement pour l'utilisation avec les gaz indiqués sur la plaque signalétique, et peut être installé dans une maison préfabriquée, une maison mobile située de façon permanente là où le code local le permet. (Voir le manuel du propriétaire). L'appareil n'est pas convertible pour l'utilisation avec d'autres gaz à moins d'utiliser un kit de conversion certifié. Si le système d'approvisionnement en air est démonté, le remettre en place en suivant les instructions initiales. Cet appareil à gaz ventile ne doit pas être utilisé avec des filtres à air. L'appareil doit être correctement connecté à un système de ventilation, en accord avec les instructions des fabricants.

FOYER A GAZ VENTILE - NE PAS UTILISER AVEC DES COMBUSTIBLES SOLIDES.

FABRIQUE PAR: HearthStone QHHP, Inc., MORRISVILLE, VERMONT 05661



NE PAS ENLEVER OU RECOUVRIR CETTE ÉTIQUETTE

Fabrique aux États Unis.

Garantie Limitée

Ces garanties vous donnent des droits légaux spécifiques. Vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un État à un autre État.

Hearthstone Quality Home Heating Products, Inc. (Hearthstone) garantit à l'acheteur original seulement (l'Acheteur Original) le nouvel appareil fabriqué par Hearthstone, acheté par l'Acheteur Original et installé par un vendeur Hearthstone autorisé ou son représentant désigné, contre tout problème décrit dans ce document qui provient de défaut de matériel ou de fabrication. Cette garantie n'est pas transférable. Tous les engagements de Hearthstone inclus dans ce document commencent à la date de l'Envoi Original (la Date d'Achat) . Le terme "Durée de Vie Limitée" signifie 10 ans à partir du début de la couverture de la garantie.

Les appareils Hearthstone sont conçus pour fonctionner seulement avec les carburants indiqués dans le manuel de l'utilisateur.

| Période de Garantie | Bois | Gaz | Granules | Composantes Garanties |
|----------------------|------|-----|----------|---|
| Durée de Vie Limitée | X | X | X | Pierre |
| | X | X | X | Fonte non répertoriée ailleurs |
| | X | | | Système d'alimentation en air de Combustion propre* |
| 5 Ans | X | X | X | Poignées de porte et loquets |
| | X | X | X | Composantes en Acier et Boîte de Combustion |
| | | X | | Brûleur et bûches |
| 3 Ans | | | X | Pot de Combustion et Déflecteurs |
| 2 Ans | X | X | X | Fournitures Électriques et Composantes de Gaz |
| | X | X | | Matériaux Réfractaires, Panneaux Vermiculite, Déflecteurs |
| 1 An | X | X | X | Fini Émail contre écaillage ou décoloration |
| | X | X | X | Accessoires |
| | X | X | X | Vitre |
| | X | | | Grille de Cendres |
| | X | X | X | Toutes les composantes non énumérées ailleurs |

Toutes les pièces réparées ou remplacées durant la période de garantie limitée seront garanties selon les termes de la garantie pour une période n'excédant pas le terme restant de la garantie limitée originale ou un an, selon le plus long terme.

Pièces: Hearthstone remplacera, par l'intermédiaire d'un vendeur autorisé, les pièces défectueuses couvertes par la garantie en cours, sans frais.

Travail: Pendant la 1ère année suivant la Date d'Achat, Hearthstone paiera pour la garantie du travail effectué par un Vendeur autorisé au taux de travail publié par Hearthstone en vigueur au moment où le travail est effectué seulement si l'appareil a été installé par un vendeur autorisé ou son représentant désigné. Autrement ou ensuite, l'Acheteur Original est responsable pour le coût du travail.

Coût d'envoi des pièces: Dans les premiers quatre-vingt-dix (90) jours suivant la Date d'Achat, Hearthstone paiera pour le transport des pièces de l'appareil couvertes par les garanties en cours pour l'envoi et le retour chez Hearthstone ou chez un Vendeur autorisé, s'il y a lieu. Par la suite, l'Acheteur Original est responsable pour tous les coûts de transport liés à l'envoi et au retour des pièces de l'appareil chez Hearthstone ou chez un Vendeur autorisé, s'il y a lieu.

Coût de transport pour l'appareil: Pendant la 1^{ère} année suivant la Date d'Achat, si l'Acheteur Original est invité à retourner l'appareil chez Hearthstone ou chez un Vendeur autorisé, pour réparation, Hearthstone paiera cinquante pourcent (50%) et l'Acheteur Original paiera l'autre cinquante pourcent (50%) des coûts de transport de l'appareil à l'envoi et au retour chez Hearthstone ou chez un Vendeur autorisé, s'il y a lieu. Par la suite, l'Acheteur Original est responsable à cent pour cent (100%) de tous les coûts de transport reliés à l'envoi et au retour de l'appareil chez Hearthstone ou chez un Vendeur autorisé, s'il y a lieu. Nonobstant toute autre disposition de ce document, en aucun cas Hearthstone ne paiera pour aucun coût de transport au Vendeur ou autre coût de transport pour le ramassage ou la livraison de l'appareil retourné pour réparation. l'Acheteur Original sera entièrement responsable de tous les frais.

EXCLUSIONS et CONDITIONS

Les garanties de ce document ne couvrent pas et ne sont pas la responsabilité de Hearthstone pour:

1. Dommages causés par:
 - a. Manquement aux instructions d'installation, de fonctionnement ou d'entretien de l'appareil en conformité avec les instructions du manuel de l'utilisateur et de l'étiquette signalétique fournis avec l'appareil.
 - b. Surchauffe de l'appareil. Une surchauffe peut être identifiée par, mais pas limitée à, la fonte ou l'acier déformé, la fonte de couleur rouille, des bulles, des craques et une décoloration du fini de l'acier ou de l'émail.
 - c. Manquement à installer l'appareil en conformité avec les codes nationaux ou locaux du bâtiment.
 - d. Transport ou manutention incorrecte.
 - e. Utilisation inappropriée, abusive, impropre, continue même avec dommage, corrosive, ou en défaut de composantes, incidente, service incorrect ou réparations inappropriées.
 - f. Conditions environnementales, ventilation inadéquate, pression négative ou tirage impropre causé un scellage hermétique des structures, une alimentation en air insuffisante, un dispositif de traitement de l'air comme un ventilateur d'aération, une fournaise à air chaud ou toutes autres causes.
 - g. Dommage causé par une exposition directe à l'eau.
 - h. Utilisation d'autres carburants que ceux spécifiés dans le manuel de l'utilisateur.
 - i. Installation ou utilisation de composantes non fournies avec l'appareil ou tout autre composante non expressément autorisée et approuvée par Hearthstone.
 - j. Modifications de l'appareil non expressément autorisées ou approuvées par écrit par Hearthstone.
 - k. Interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique fournie avec l'appareil.
2. Toutes les pierres sont garanties contre le craquement ou le bris du au stress thermique, excluant les fissures légères et les égratignures de surface qui ne nuisent pas au fonctionnement ou à la sécurité de l'appareil.
3. Réparer ou remplacer des pièces usagées. Certaines pièces sont sujettes à une usure normale durant la période de garantie comme la peinture, les joints d'étanchéité, les déflecteurs, les matériaux réfractaires, les grilles de cendres et la vitre.
4. Les dommages causés par l'installation, la modification, la transformation, la réparation ou le service de l'appareil par tout autre personne qu'un technicien autorisé par un vendeur Hearthstone (un "Vendeur") ou un représentant désigné ou par Hearthstone.
5. Les dommages dus à l'eau ou à la condensation suite à l'installation de l'appareil dans un lieu de forte humidité.
6. Les dommages dus à l'installation de l'appareil dans un environnement contaminé par des produits chimiques incluant mais non limités au chlore, au fluore ou aux sels.
7. Les égratignures sur la vitre, les surfaces émaillées ou les pierres dues à une abrasion mécanique.
8. Le bruit causé par une expansion ou une contraction due à la chaleur ou au refroidissement de l'appareil.
9. Les odeurs dues à la chaleur de l'appareil ou des matériaux environnants.
10. Les dommages secondaires causés par une fuite ou une condensation pendant l'allumage.
11. Une défectuosité de n'importe quelle pièce de l'appareil si l'Acheteur Original a omis de se conformer aux consignes de Hearthstone ou de son Détaillant pour l'envoi de la pièce de l'appareil chez Hearthstone ou chez un Détaillant, s'il y a lieu.
12. Les pierres ou des parties émaillées de remplacement sont prises dans la réserve courante et peuvent ne pas s'harmoniser avec la couleur originale, le grain ou le dessin. Hearthstone fournira le remplacement des pièces dans les finis et les couleurs disponibles ou à leur discrétion.

13. Les obligations de Hearthstone selon cette garantie ne s'étendent pas à la capacité du poêle à chauffer l'espace souhaité. L'information est fournie pour assister le consommateur et le vendeur dans le choix de l'appareil convenable. L'attention doit être portée sur le lieu d'installation et la configuration de l'appareil, les conditions d'environnement, l'isolation et l'étanchéité de l'air de la structure.

LES GARANTIES CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT EXCLUSIVES ET DONNÉES PAR HEARTHSTONE ET ACCEPTÉES PAR L'ACHETEUR ORIGINAL, EN LIEU ET PLACE DE TOUTES AUTRES GARANTIES EXPRESSES ET OBLIGATIONS, RESPONSABILITÉS, DROITS, RÉCLAMATIONS OU RECOURS DANS LE CONTRAT OU DÉLIT, QUE CELA DÉCOULE OU NON DE LA NÉGLIGENCE DE HEARTHSTONE, ACTUELLE OU IMPUTÉE. TOUTES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ POUR UN CAS PARTICULIER, SONT DONNÉES SEULEMENT EN EXTENSION AVEC LA LOI DE L'ÉTAT OU LA LOI FÉDÉRALE. SAUF SI C'EST EXIGÉ PAR LA LOI DE L'ÉTAT, SELON L'EXPIRATION DES GARANTIES EXPRESSES LIMITÉES CONTENUES DANS LES PRÉSENTES, N'IMPLIQUANT PAS LES GARANTIES, INCLUANT LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ POUR UN CAS PARTICULIER, DEVRA S'APPLIQUER À L'APPAREIL EN CAUSE. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS DES LIMITATIONS SUR LA DURÉE ET L'IMPLICITÉ DES GARANTIES PRÉCÉDENTES. AINSI LA LIMITATION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

LES GARANTIES CONTENUES DANS CE DOCUMENT S'APPLIQUENT SEULEMENT À L'ACHETEUR ORIGINAL DE L'APPAREIL GARANTI CI-DESSOUS. ELLES NE SONT PAS TRANSFÉRABLES ET NE S'APPLIQUENT À AUCUN AUTRE PROPRIÉTAIRE SUBSÉQUENT.

SOUS AUCUN PRÉTEXTE HEARTHSTONE N'EST RESPONSABLE OU LIÉ À L'ACHETEUR ORIGINAL DE L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES SECONDAIRES OU ACCIDENTELS, INCLUANT LES DOMMAGES MATÉRIELS, LES BLESSURES CORPORELLES, MÊME S'ILS CAUSENT UNE PERTE D'USAGE, UNE RUPTURE DE GARANTIE, UN DÉLIT OU MÊME SI HEARTHSTONE A ÉVALUÉ LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES COLATÉRAUX OU SECONDAIRES, AINSI LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

COUVERTURE DE GARANTIE QUALIFIÉE

Pour obtenir la mise en fonction de toute obligation de ce document, l'Acheteur Original doit, à l'intérieur de la période de garantie, contacter son détaillant original Hearthstone ou le détaillant local responsable Hearthstone, pour les instructions à suivre pour le retour de pièces défectueuses d'un appareil, le retour de l'appareil pour réparation, ou pour céder un appel de service avec le Détaillant. L'Acheteur Original doit référer au réseau du Détaillant pour trouver le site Internet de Hearthstone (www.hearthstonestoves.com) si le détaillant original n'est pas disponible, afin de trouver un vendeur Hearthstone situé le plus près possible de l'entreprise du Détaillant Original.

SOLUTIONS

La solution pour toute mise en application de garanties courantes consistera en une réparation ou un remplacement, selon le choix de Hearthstone, de toute défektivité couverte par la garantie de l'appareil. Quand l'Acheteur Original contacte un Détaillant Hearthstone ou un Détaillant approuvé par Hearthstone, selon le cas, celui-ci informera l'Acheteur Original s'il doit retourner la pièce défectueuse ou l'appareil en entier, si nécessaire, au Détaillant ou à Hearthstone, ou permettre au Détaillant de répondre à l'appel de service à l'endroit où l'appareil est installé. Hearthstone peut exiger une photo digitale pour évaluer la réclamation. Nonobstant toute clause de ce document, l'Acheteur Original devra payer les frais et les coûts de service reliés à l'appel de service du Détaillant ou les coûts de transport associés au retour.

ENREGISTREMENT DE GARANTIE

L'Acheteur Original peut compléter l'enregistrement de la garantie sur notre site Internet www.hearthstonestoves.com, ou envoyer le Formulaire d'Enregistrement de Garantie complété et signé, qui est inclus dans le paquet de documents de l'appareil, à l'adresse suivante:

Hearthstone Quality Home Heating Products, Inc.

Warranty Department

317 Stafford Avenue

Morrisville, VT 05661

NOTE: L'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE *EN LIGNE OU* L'ENVOI DU FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DE GARANTIE COMPLÉTÉ ET SIGNÉ *N'EST PAS OBLIGATOIRE* COMME CONDITION DE COUVERTURE DE GARANTIE ASSUMÉE PAR HEARTHSTONE.